A8050-3 9/2/82

statistical

REPORT
July 29, 1982

U.S. FOREIGN TRADE IN MACHINE TOOLS
APRIL 1982

During April 1982, U.S. foreign trade in machine tools resulted in a $60.0 million deficit, bringing the four month total deficit to $225.7 million. Compared to March, U.S. exports were down 22% while imports rose 5%. Year-to-date machine tool exports of $244.0 million were 32% below the same period last year. Imports, at $469.7 million, have dropped 6% below the first four months of 1981.

U.S. Machine Tool Trade
($Millions)

April 1982	Exports	Imports	Surplus (Deficit)
Metal Cutting	$ 36.6	$ 93.0	($ 56.4)
Metal Forming	$ 15.4	$ 19.1	($ 3.7)
Total	$ 52.0	$112.0	($ 60.0)
4 Mos. 1982			
Metal Cutting	$160.7	$403.9	($243.2)
Metal Forming	$ 83.4	$ 65.8	$ 17.6
Total	$244.0	$469.7	($225.7)

U.S. EXPORTS of metal cutting machines during April declined 22% from the March level, with the year-to-date total being 37% below that of the first four months of 1981. Metal forming exports fell 21% below the previous month and were 22% below the first four months' total of 1981. For the first four months of 1982, the leading export markets were (in millions): Mexico ($57.9), Canada ($39.8), Japan ($25.0), the United Kingdom ($15.9) and West Germany ($8.3).

Compared to March, April's U.S. IMPORTS of metal cutting machine tools fell less than 1%, but the four month total was 7% below the first four months of 1981. Metal forming imports increased 47% from their March level and were 2% above the April year-to-date totals of 1981. For January through April 1982, the leading exporters of machine tools to the U.S. were (in millions): Japan ($212.9), West Germany ($64.7), the United Kingdom ($45.0), Taiwan ($33.0) and Switzerland ($27.1).

* * *

national machine tool builders association
7901 WESTPARK DRIVE
McLEAN, VIRGINIA 22102
AREA CODE (703) 893-2900
TWX: 710-831-0031 NMTBA MCLN

U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF ORIGIN BY TYPE OF MACHINE
APRIL 1982

RELEASED: July 29, 1982

		TOTAL YTD		TOTAL MO.		AUSTRIA		BELGIUM	
678:	METAL CUTTING	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
3025	Gear Hobbers	48	5252	8	886	-	-	-	-
3035	Gear Shapers	8	336	-	-	-	-	-	-
3045	Gear Cutting Machines, N.E.C.	10	1909	5	1256	-	-	-	-
3204	Vertical Mach. Ctrs. ATC, NC, Y-Axis Travel 26" or Less	346	27825	77	6050	-	-	-	-
3206	Vertical Mach. Ctrs. ATC, NC, Y-Axis Travel Over 26"	56	7305	15	1695	-	-	-	-
3209	Horizontal Machining Centers, ATC, NC	129	18111	38	5261	-	-	-	-
3211	Machining Centers, NC, N.E.C.	160	17843	35	4587	-	-	-	-
3212	Single Station and Multi-Station Transfer Machines	18	2970	3	727	-	-	-	-
3213	Way Type Machines (Unit Heads)	-	-	-	-	-	-	-	-
3217	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, Table Type, NC	8	1935	1	150	-	-	-	-
3218	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, NC, N.E.C.	-	-	-	-	-	-	-	-
3219	Vertical Boring-Drilling-Milling Machines,NC	27	8123	1	135	-	-	-	-
3222	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines,non-NC	97	6846	7	746	-	-	-	-
3223	Vertical Boring-Drilling-Milling Machines,non-NC	1318	5245	185	868	-	-	-	-
3228	Drilling Machines,NC	1	22	1	22	-	-	-	-
3229	Drilling Machines, Multi-Spindle, non-NC	37	1183	3	500	-	-	-	-
3234	Drilling Machines, Radial, non-NC	433	3649	129	1218	-	-	-	-
3236	Drilling Machines, Upright, Single Spindle, non-NC	53	299	15	58	-	-	-	-
3242	Drilling Machines, non-NC, N.E.C.	105	3225	18	886	-	-	-	-
3268	Milling Machines, NC	73	7781	38	1659	-	-	-	-
3266	Milling Machines, Profiling, Dupl. & Die Sinking, non-NC	86	2269	5	132	-	-	-	-
3267	Milling Machines, Knee Type, non-NC	913	9895	282	2761	-	-	-	-
3268	Milling Machines, Bed Type, non-NC	78	3180	19	878	-	-	-	-
3269	Milling Machines, non-NC, N.E.C.	1258	10907	250	3258	-	-	-	-
3276	Vertical Boring Machines, incl. VTL's, NC	16	2837	8	305	-	-	-	-
3277	Vertical Boring Machines, incl. VTL's, non-NC	78	4658	17	1067	-	-	-	-
3281	Boring Machines, NC, N.E.C.	6	1248	2	482	-	-	-	-
3283	Boring Machines, non-NC, N.E.C.	60	6156	15	1208	-	-	-	-
3507	Horizontal Lathes, NC, Less Than 25 HP	619	38595	131	8584	-	-	-	-
3509	Horizontal Lathes, NC, 25-50 HP	305	28461	77	7831	-	-	-	-
3511	Horizontal Lathes, NC, Over 50 HP	92	15938	25	4543	-	-	-	-
3512	Horizontal Engine & Toolroom Lathes, non-NC	2302	26052	490	5879	-	-	-	-
3513	Automatic Chucking Lathes, Single Spindle, non-NC	48	831	14	67	-	-	-	-
3514	Automatic Chucking Lathes, Multi-Spindle, non-NC	65	1935	2	56	-	-	-	-
3515	Automatic Bar Machines, Single Spindle, non-NC	64	2868	3	165	-	-	1	124
3516	Automatic Bar Machines, Multi-Spindle, non-NC	32	1550	1	38	-	-	-	-
3518	Horizontal Lathes, non-NC, N.E.C.	288	7872	50	1306	-	-	-	-
3521	Vertical Lathes, excl. VTL's, NC	99	10140	18	1685	-	-	-	-
3522	Vertical Lathes, excl. VTL's, non-NC	525	10537	90	3019	-	-	1	5
3527	Gear Tooth Grinding & Finishing Machines	33	2676	5	992	-	-	-	-
3528	Tool & Cutter Grinding Machines, NC	10	727	1	95	-	-	-	-
3529	Tool & Cutter Grinding Machines, non-NC	337	6622	51	1587	-	-	-	-
3533	Honing & Lapping Machines	67	2636	9	278	-	-	-	-
3539	Grinding Machines, Flat Surface, NC	7	931	-	-	-	-	-	-
3541	Grinding Machines, Flat Surface Reciprocating Table,non-NC	278	4709	38	690	-	-	-	-
3543	Grinding Machines, Flat Surface, non-NC, N.E.C.	813	6432	70	1653	-	-	-	-
3546	Grinding & Polishing Machines, NC, N.E.C.	11	1171	4	543	-	-	-	-
3558	External Grinding Machines, non-NC	131	4633	25	1200	-	-	1	10
3556	Internal Grinding Machines, non-NC	56	1627	12	481	-	-	-	-
3558	Grinding, Polishing & Buffing Machines, non-NC, N.E.C.	78	1686	16	358	-	-	-	-
3559	Grinding Machines, non-NC, N.E.C.	238	6077	41	1089	-	-	-	-
3562	Traveling Wire Electrical Discharge Machines	97	6187	15	1089	-	-	-	-
3564	All Other Electrical Discharge Machines	87	2577	18	1665	-	-	-	-
3567	Spark Erosion, Ultrasonic & Electrolytic Machines, NC	15	1282	8	781	-	-	6	118
3571	Spark Erosion, Ultrasonic & Electrolytic Machines, non-NC	38	843	11	288	-	-	-	-
3576	Metal Cutting Machine Tools, NC, N.E.C.	17	948	4	386	-	-	-	-
3577	Sawing & Cut-off Machines, non-NC	356	5035	82	1002	-	-	-	-
3578	Broaching Machines, non-NC	18	978	4	195	-	-	-	-
3579	Metal Cutting Machine Tools, non-NC, N.E.C.	189	7376	55	2141	-	-	-	-
5000	Metal Cutting Machine Tools, Used or Rebuilt*	4600	14089	618	3451	-	-	8	18
5000	Metal Cutting Machine Tools, Less Than $2500*	332367	23492	64380	8883	-	-	-	-
	TOTAL CUTTING			67484	92469	-	-	13	271
	TOTAL CUTTING YTD	389198	403982			821	601	75	822
678:	METAL FORMING								
1010	Die Casting Machines	82	2018	6	190	-	-	-	-
3582	Metal Forming Machine Tools, Used or Rebuilt	175	1588	49	736	-	-	-	-
3583	Metal Forming Machine Tools, Less Than $2500	13227	2178	2149	320	30	1	-	-
3584	Punching & Shearing Machines, incl. Combination, NC	72	8307	12	1818	-	-	-	-
3586	Shearing Machines, non-NC	178	2881	49	555	-	-	-	-
3587	Punching & Combination Punching & Shearing Machines, non-NC	267	2949	186	1606	-	-	-	-
3588	Bending, Folding, Straightening & Flattening Machines, NC	13	1335	3	52	-	-	-	-
3589	Press Brakes, non-NC	115	2318	18	298	-	-	3	128
3591	Bending Rolls, Ram & Press Bending Machines, non-NC	37	1493	12	1019	-	-	-	-
3592	Bending,Folding,Str. & Flattening Machines, non-NC, N.E.C.	341	6727	163	2156	1	8	-	-
3593	Metal Forming Machine Tools, NC, N.E.C.	6	1782	1	1355	1	1355	-	-
3594	Mechanical Presses, non-NC	85	1736	10	386	-	-	-	-
3595	Hydraulic Presses, Vertical, Single Action, non-NC	85	1293	22	611	-	-	-	-
3596	Hydraulic & Pneumatic Presses, non-NC, N.E.C.	79	7261	10	3307	-	-	-	-
3597	Headers & Upsetters, non-NC	62	8863	20	2274	-	-	2	222
3598	Forging Machines, non-NC, N.E.C.	15	8710	-	-	-	-	-	-
3599	Metal Forming Machine Tools, non-NC, N.E.C.	249	13186	79	2813	-	-	1	29
	TOTAL FORMING			2749	19056	32	1359	6	380
	TOTAL FORMING YTD	14964	65806			32	1359	20	787
	TOTAL ALL TYPES			70233	112025	32	1359	19	690
	TOTAL ALL TYPES YTD	364162	469788			863	1960	95	1569

Source: U.S. Department of Commerce, Census Report No. IM146; National Machine Tool Builders' Association.
NOTES: 1) a/Dollar amount less than $500; 2) N.E.C. - Not Elsewhere Classified; 3) Individual items may not add to totals due to rounding.
4) Machine tool imports, as reflected in the government statistics, are actually undervalued since they reflect values in the country of origin and do not include ocean freight, insurance, dealer's commission or import duties.
5) Beginning in January 1980, foreign trade data for die casting machines are included in the metal forming total. U.S. die casting imports are not available for previous years.
*Code 6788000 shown above represents combined data from codes 678:3015, 3215, 3226, 3261, 3272, 3502, 3528 & 3573.
Code 6785000 shown above represents combined data from codes 678:3227, 3262, 3273, 3503, 3526 & 3574.

U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF ORIGIN BY TYPE OF MACHINE
APRIL 1982

674	CZECHO.		DENMARK		E. GERMANY		FRANCE		ITALY		NETHERLANDS		NORWAY	
	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
3025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3035	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3212	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3213	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3217	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3218	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3219	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3222	1	37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3223	1	7	-	-	-	-	-	-	1	17	-	-	-	-
3228	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3229	-	-	-	-	-	-	-	-	2	20	-	-	-	-
3238	-	-	-	-	-	-	-	-	9	62	-	-	-	-
3236	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3242	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	1	9	-	-	2	81	-	-	6	207	-	-	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3507	-	-	-	-	-	-	6	378	4	162	-	-	-	-
3509	-	-	-	-	-	-	-	-	3	182	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	8	31	-	-	-	-	-	-	8	88	-	-	-	-
3513	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3514	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7	-	-	-	-
3521	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3522	2	15	-	-	-	-	-	-	2	70	-	-	-	-
3527	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	-	-	2	35	1	14	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3539	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3543	-	-	-	-	-	-	-	-	16	510	-	-	-	-
3546	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3558	2	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3556	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	41	-	-
3558	-	-	8	21	-	-	-	-	1	20	-	-	-	-
3559	-	-	2	5	-	-	-	-	10	121	-	-	-	-
3562	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3564	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3571	-	-	8	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3576	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3577	-	-	8	67	-	-	-	-	6	158	-	-	-	-
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3579	-	-	2	56	-	-	-	-	20	88	-	-	-	-
4000	2	39	-	-	9	35	2	1	9	80	6	35	2	112
5000	-	-	11	5	-	-	173	108	985	195	76	18	-	-
CUT NO.	13	153	27	181	11	75	181	483	1086	2120	84	107	2	112
CUT ITD	75	973	130	392	37	481	953	3677	7572	12814	256	700	8	116
1010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	33	21	19	21	23	21	-	-
3584	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3586	-	-	1	14	-	-	-	-	7	94	-	-	-	-
3587	-	-	-	-	-	-	-	-	8	39	-	-	-	-
3588	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3589	-	-	3	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3591	-	-	2	7	-	-	1	69	5	20	-	-	-	-
3592	-	-	-	-	-	-	-	-	21	211	-	-	-	-
3593	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	16	591	-	-	-	-
3596	-	-	1	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3597	-	-	-	-	-	-	-	-	2	358	-	-	-	-
3598	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3599	-	-	1	18	-	-	3	110	10	81	3	46	2	104
FRM NO.	-	-	8	91	-	-	37	200	84	1376	26	67	2	104
FRM ITD	-	-	25	330	-	-	663	2520	858	3560	42	252	7	369
TOT NO.	13	153	35	272	11	75	218	683	1170	3496	110	174	4	215
TOT ITD	75	973	155	721	37	481	1616	6197	8030	16374	298	952	11	485

U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF ORIGIN BY TYPE OF MACHINE
APRIL 1982

	POLAND		PORTUGAL		SPAIN		SWEDEN		SWITZERLAND		U. KINGDOM		W. GERMANY	
674	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
3025	-	-	-	-	-	-	-	-	2	57	-	-	-	-
3035	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	913	1	383
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	421	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	602
3212	-	-	-	-	-	-	-	-	2	585	-	-	1	181
3213	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3217	-	-	-	-	1	150	-	-	-	-	-	-	-	-
3218	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3219	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3222	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	322	-	-
3223	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	18	491
3228	-	-	-	-	1	22	-	-	-	-	-	-	-	-
3229	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3234	13	139	-	-	17	168	-	-	-	-	2	28	1	13
3236	-	-	-	-	9	25	1	10	-	-	-	-	1	7
3242	-	-	-	-	-	-	-	-	3	322	1	6	12	53
3264	-	-	-	-	-	-	3	336	3	327	-	-	1	73
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	23	-	-
3267	17	275	-	-	46	383	-	-	-	-	18	559	7	123
3268	-	-	-	-	1	66	-	-	-	-	1	31	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	-	-	6	252	3	1176	8	388
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	6	355	-	-	-	-	-	-	1	139	1	17	1	228
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	398	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	8	55	9	957
3507	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3509	-	-	-	-	-	-	3	185	1	182	-	-	2	133
3511	-	-	-	-	-	-	1	224	-	-	2	288	2	496
3512	11	295	-	-	6	189	-	-	1	7	76	1223	10	147
3513	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	16	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	1	34	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	-	-	1	119	1	142	1	8
3521	-	-	-	-	-	-	2	186	1	221	-	-	-	-
3522	1	70	-	-	-	-	-	-	-	-	26	954	2	920
3527	-	-	-	-	-	-	-	-	3	710	-	-	1	110
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	-	-	10	885	13	155	14	493
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	74	2	201
3539	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	297
3543	8	58	-	-	3	67	-	-	5	27	6	408	3	127
3546	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3554	-	-	-	-	-	-	-	-	6	350	4	100	1	41
3556	-	-	-	-	2	54	-	-	1	78	-	-	1	72
3558	-	-	-	-	-	-	-	-	1	107	-	-	3	138
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	1	101	1	32	6	161
3562	-	-	-	-	-	-	-	-	8	850	-	-	-	-
3564	-	-	-	-	-	-	-	-	9	235	5	1295	-	-
3567	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	483	-	-
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	1	49	1	5	3	154
3576	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3577	-	-	-	-	9	57	-	-	4	74	9	24	16	238
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	195
3579	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	155	5	929
4000	1	3	-	-	-	-	2	5	15	351	242	1450	59	990
5000	-	-	-	-	1	2	23	28	255	23	807	197	152	98
CUT MO.	57	1196	-	-	96	1184	35	973	338	5647	1248	10947	393	9366
CUT YTD	111	2848	44	143	733	7838	300	4088	971	22012	3234	40611	3079	46181
1010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3582	1	-	-	-	-	-	-	-	2	118	28	389	5	112
3583	-	-	-	-	1	2	27	87	72	1	3	1	216	28
3584	-	-	-	-	-	-	-	-	3	339	-	-	4	517
3586	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19	105	8	52
3587	-	-	-	-	-	-	-	-	63	286	-	-	12	279
3588	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	52
3589	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	18	-	-
3591	-	-	-	-	-	-	3	188	-	-	1	779	-	-
3592	-	-	-	-	96	832	-	-	1	12	1	171	20	579
3593	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	134
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	-	-
3596	-	-	-	-	-	-	1	2524	1	8	1	3	2	538
3597	-	-	-	-	-	-	-	-	5	722	-	-	7	872
3598	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3599	-	-	-	-	1	21	5	378	4	70	9	181	33	1275
FRM MO.	-	-	-	-	88	855	36	3093	151	1556	66	1653	308	8436
FRM YTD	-	-	-	-	118	979	132	8423	592	5116	400	8436	926	18493
TOT MO.	57	1196	-	-	184	2039	71	4066	489	7203	1314	12600	661	13802
TOT YTD	111	2848	44	143	851	8812	432	8511	1563	27128	3634	45047	4005	64674

U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF ORIGIN BY TYPE OF MACHINE
APRIL 1982

67#	YUGOSLAVIA UNITS	YUGOSLAVIA $000	CANADA UNITS	CANADA $000	INDIA UNITS	INDIA $000	JAPAN UNITS	JAPAN $000	TAIWAN UNITS	TAIWAN $000	AUSTRALIA UNITS	AUSTRALIA $000	ALL OTHERS UNITS	ALL OTHERS $000
3025	-	-	-	-	-	-	2	85	-	-	-	-	4	304
3035	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	76	5629	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	15	1695	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	34	5261	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	31	3591	1	42	-	-	1	352
3212	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3213	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3217	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3218	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3219	1	135	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3222	2	270	-	-	-	-	1	118	-	-	-	-	-	-
3223	-	-	-	-	-	-	2	207	156	79	-	-	10	65
3228	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3229	-	-	1	481	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3234	-	-	-	-	-	-	45	464	26	280	-	-	11	67
3236	-	-	-	-	-	-	2	9	2	6	-	-	-	-
3242	-	-	-	-	-	-	1	61	-	-	-	-	1	4
3264	-	-	-	-	1	11	23	852	3	60	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	2	109	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	54	819	-	-	17	330	71	211	-	-	12	62
3268	-	-	-	-	-	-	6	164	-	-	-	-	6	114
3269	-	-	-	-	-	-	3	270	208	787	-	-	13	130
3276	-	-	-	-	-	-	4	305	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	3	261	3	9	-	-	2	58
3281	-	-	-	-	-	-	1	84	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	1	193	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3507	-	-	-	-	-	-	119	7979	1	32	-	-	1	37
3509	-	-	-	-	-	-	68	6749	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	20	3536	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	4	44	1	11	23	972	198	1330	-	-	152	1541
3513	-	-	-	-	-	-	-	-	4	16	-	-	10	51
3514	-	-	-	-	-	-	1	41	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	41
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	8	696	26	267	-	-	12	68
3521	-	-	4	108	-	-	8	1017	3	114	-	-	-	-
3522	-	-	1	3	-	-	7	729	43	192	-	-	5	61
3527	-	-	-	-	-	-	1	171	-	-	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	1	95	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	1	4	-	-	2	6	6	28	-	-	2	8
3533	-	-	1	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3539	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	21	317	-	-	-	-	5	77
3543	1	9	-	-	-	-	19	399	8	35	-	-	1	14
3546	-	-	-	-	-	-	4	543	-	-	-	-	-	-
3554	-	-	-	-	-	-	2	581	8	86	-	-	1	18
3556	-	-	-	-	-	-	5	164	-	-	-	-	2	32
3558	-	-	-	-	-	-	2	37	5	29	-	-	-	-
3559	-	-	5	487	-	-	5	121	9	52	-	-	2	8
3562	-	-	-	-	-	-	11	599	-	-	-	-	-	-
3564	-	-	-	-	-	-	3	128	-	-	-	-	1	7
3567	-	-	-	-	-	-	1	184	-	-	-	-	-	-
3571	-	-	-	-	-	-	1	81	1	9	-	-	-	-
3576	-	-	-	-	-	-	4	386	-	-	-	-	-	-
3577	-	-	-	-	-	-	16	228	16	63	-	-	2	94
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3579	-	-	12	69	-	-	12	845	-	-	-	-	-	-
4000	-	-	8	34	-	-	14	166	235	42	-	-	8	92
9000	-	-	803	166	10	11	7423	1127	53556	2748	-	-	105	116
CUT MO.	4	414	895	2412	12	33	8069	47386	54589	6516	-	-	371	3421
CUT YTD	60	1261	3391	7529	74	952	33868	194943	291735	32652	1	90	1674	22189
1010	-	-	5	178	-	-	1	12	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	9	91	-	-	4	17	1	9	-	-	-	-
3583	-	-	278	56	-	-	449	90	958	29	-	-	30	2
3584	-	-	-	-	-	-	5	558	-	-	-	-	-	-
3586	-	-	-	-	-	-	18	330	-	-	-	-	-	-
3587	-	-	-	-	-	-	67	1003	-	-	-	-	-	-
3588	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3589	-	-	2	49	-	-	7	70	-	-	-	-	-	-
3591	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3592	-	-	21	240	-	-	11	99	-	-	-	-	1	8
3593	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3594	-	-	3	28	-	-	5	184	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	5	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3596	-	-	1	31	-	-	3	183	-	-	-	-	-	-
3597	-	-	-	-	-	-	4	101	-	-	-	-	-	-
3598	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3599	-	-	4	464	-	-	2	32	-	-	-	-	1	4
FRM MO.	-	-	328	1152	-	-	576	2679	959	38	-	-	32	15
FRM YTD	-	-	1009	4091	4	1	5963	17968	4399	385	3	1	161	777
TOT MO.	4	414	1223	3564	12	33	8645	50025	55548	6555	-	-	403	3436
TOT YTD	60	1261	4400	11619	78	953	39831	212907	296134	33037	4	91	1835	22965

APRIL 1982 - U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS
Total and Countries of Origin

The following is a breakdown of the activity by country which is included in the ALL OTHER column on page 8.

	METAL CUTTING		METAL FORMING		TOTAL	
	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
EUROPE						
AZORES	-	-	-	-	-	-
BULGARIA	-	-	-	-	-	-
CYPRUS	-	-	-	-	-	-
FINLAND	46	17	1	4	47	21
GREECE	-	-	-	-	-	-
HUNGARY	8	496	-	-	8	496
ICELAND	-	-	-	-	-	-
IRELAND	-	-	-	-	-	-
ROMANIA	13	271	-	-	13	271
USSR	-	-	-	-	-	-
GIBRALTAR	-	-	-	-	-	-
MALTA	-	-	-	-	-	-
TOTAL	67	783	1	4	68	788
OTHER N.AC.AM						
BAHAMAS	-	-	-	-	-	-
BARBADOS	-	-	-	-	-	-
BELIZE	-	-	-	-	-	-
BERMUDA	-	-	-	-	-	-
CAYMAN	-	-	-	-	-	-
COSTA RICA	-	-	-	-	-	-
DOMINICAN REP.	-	-	-	-	-	-
FR. W. INDIES	-	-	-	-	-	-
GUATEMALA	-	-	-	-	-	-
HAITI	-	-	-	-	-	-
HONDURAS	-	-	-	-	-	-
JAMAICA	-	-	-	-	-	-
LW & WW IS.	-	-	-	-	-	-
MEXICO	-	-	29	1	29	1
NICARAGUA	-	-	-	-	-	-
N. ANTILLES	-	-	-	-	-	-
PANAMA	-	-	-	-	-	-
SALVADOR	-	-	-	-	-	-
TRINIDAD	-	-	-	-	-	-
TOTAL	-	-	29	1	29	1
OTHER S. AMER						
ARGENTINA	1	11	-	-	1	11
BOLIVIA	-	-	-	-	-	-
BRAZIL	18	270	-	-	18	270
CHILE	-	-	-	-	-	-
COLOMBIA	-	-	-	-	-	-
ECUADOR	-	-	-	-	-	-
FRENCH GUIANA	-	-	-	-	-	-
GUYANA	-	-	-	-	-	-
PARAGUAY	-	-	-	-	-	-
PERU	-	-	-	-	-	-
SURINAM	-	-	-	-	-	-
URUGUAY	-	-	-	-	-	-
VENEZUELA	-	-	-	-	-	-
TOTAL	19	281	-	-	19	281
OTHER ASIA						
AFGHANISTAN	-	-	-	-	-	-
ADEN	-	-	-	-	-	-
ARAB EMIRATES	-	-	-	-	-	-
BAHRAIN	-	-	-	-	-	-
BANGLADESH	-	-	-	-	-	-
BRUNEI	-	-	-	-	-	-
BURMA	-	-	-	-	-	-
CHINA	81	223	-	-	81	223
GAZA STRIP	-	-	-	-	-	-
HONG KONG	7	35	-	-	7	35
INDONESIA	-	-	-	-	-	-
IRAN	-	-	-	-	-	-
IRAQ	-	-	-	-	-	-
ISRAEL	2	94	-	-	2	94
JORDAN	-	-	-	-	-	-
KOREAN REP.	198	1249	-	-	198	1249
KUWAIT	-	-	-	-	-	-
LEBANON	-	-	-	-	-	-
MALAYSIA	-	-	-	-	-	-
NEPAL	-	-	-	-	-	-
OMAN	-	-	-	-	-	-
PAKISTAN	-	-	-	-	-	-
PHILLIPINES	-	-	-	-	-	-
QATAR	-	-	-	-	-	-
SAUDI ARABIA	-	-	-	-	-	-
SINGAPORE	77	756	-	-	77	756
SRI LANKA	-	-	-	-	-	-
SYRIA	-	-	-	-	-	-
THAILAND	-	-	1	1	1	1
TURKEY	-	-	-	-	-	-
YEMEN	-	-	-	-	-	-
TOTAL	285	2357	1	1	286	2358

	METAL CUTTING		METAL FORMING		TOTAL	
	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
OTHER OCEANIA						
FR. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
NEW GUINEA	-	-	-	-	-	-
NEW ZEALAND	-	-	-	-	-	-
TERR. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
OTH. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
TOTAL	-	-	-	-	-	-
OTHER AFRICA						
BOTSWANA	-	-	-	-	-	-
ALGERIA	-	-	-	-	-	-
ANGOLA	-	-	-	-	-	-
BENIN	-	-	-	-	-	-
CAMEROON	-	-	-	-	-	-
CANARY ISLANDS	-	-	-	-	-	-
DAHOMEY	-	-	-	-	-	-
EGYPT	-	-	-	-	-	-
ETHIOPIA	-	-	-	-	-	-
GABON	-	-	-	-	-	-
GHANA	-	-	-	-	-	-
GUINEA	-	-	-	-	-	-
KENYA	-	-	-	-	-	-
LIBERIA	-	-	-	-	-	-
LIBYA	-	-	-	-	-	-
MALAWI	-	-	-	-	-	-
MAURITANIA	-	-	-	-	-	-
MOROCCO	-	-	-	-	-	-
MOZAMBIQUE	-	-	-	-	-	-
NIGER	-	-	-	-	-	-
NIGERIA	-	-	-	-	-	-
REP. S. AFRICA	-	-	1	8	1	8
RWANDA	-	-	-	-	-	-
SENEGAL	-	-	-	-	-	-
SIERRA LEONE	-	-	-	-	-	-
SOMALIA	-	-	-	-	-	-
S. W. AFRICA	-	-	-	-	-	-
SUDAN	-	-	-	-	-	-
SWAZILAND	-	-	-	-	-	-
TANZANIA	-	-	-	-	-	-
TUNISIA	-	-	-	-	-	-
ZIMBABWE	-	-	-	-	-	-
WEST AFRICA	-	-	-	-	-	-
ZAIRE	-	-	-	-	-	-
	-	-	1	8	1	8

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
APRIL 1982

RELEASED: July 29, 1982

		TOTAL YTD		TOTAL MO.		AUSTRIA		BELGIUM	
		UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
678:	METAL CUTTING								
3020	Gear Hobbers & Shapers	15	1873	10	1163	-	-	-	-
3045	Gear Cutting Machines, N.E.C.	88	10046	12	1516	-	-	-	-
3204	Vertical Mach. Ctrs. ATC, NC, Y-Axis Travel 26'' or Less	19	1705	-	-	-	-	-	-
3206	Vertical Mach. Ctrs. ATC, NC, Y-Axis Travel Over 26''	3	823	1	186	-	-	-	-
3209	Horizontal Machining Centers, ATC, NC	39	9919	10	3288	-	-	-	-
3211	Machining Centers, NC, N.E.C.	46	5119	8	817	-	-	-	-
3216	Single Station and Multi-Station Transfer Machines	18	5679	8	3186	-	-	-	-
3225	Way Type Machines (Unit Heads)	11	1513	6	610	-	-	-	-
3244	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, Table Type, NC	7	2618	-	-	-	-	-	-
3246	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, NC, N.E.C.	2	1089	1	301	-	-	-	-
3247	Vertical Boring-Drilling-Milling Machines, NC	4	1612	-	-	-	-	-	-
3248	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, non-NC	10	1710	4	526	-	-	-	-
3249	Vertical Boring-Drilling-Milling Machines, non-NC	15	512	-	-	-	-	-	-
3254	Drilling Machines, NC	2	110	-	-	-	-	-	-
3255	Drilling Machines, Multi-Spindle, non-NC	18	1639	2	187	-	-	-	-
3256	Drilling Machines, Radial, non-NC	11	802	1	30	-	-	-	-
3257	Drilling Machines, Upright, Single Spindle, non-NC	29	389	5	38	-	-	-	-
3258	Drilling Machines, non-NC, N.E.C.	76	1997	22	865	-	-	-	-
3264	Milling Machines, NC	18	3650	1	81	-	-	-	-
3266	Milling Machines, Profiling, Dupl. & Die Sinking, non-NC	10	822	1	5	-	-	-	-
3267	Milling Machines, Knee Type, non-NC	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	Milling Machines, Bed Type, non-NC	2	99	-	-	-	-	-	-
3269	Milling Machines, non-NC, N.E.C.	52	2058	6	476	-	-	-	-
3276	Vertical Boring Machines, incl. VTL's, NC	2	525	-	-	-	-	-	-
3277	Vertical Boring Machines, incl. VTL's, non-NC	30	6761	8	1989	-	-	-	-
3281	Boring Machines, NC, N.E.C.	6	631	1	78	-	-	-	-
3283	Boring Machines, non-NC, N.E.C.	32	1388	3	84	-	-	-	-
3504	Horizontal Lathes, NC, Less Than 25 HP	75	5946	14	1257	-	-	-	-
3506	Horizontal Lathes, NC, 25-50 HP	30	6483	8	1584	1	119	-	-
3508	Horizontal Lathes, NC, Over 50 HP	10	3190	1	576	-	-	-	-
3510	Horizontal Engine & Toolroom Lathes, non-NC	37	977	13	425	-	-	-	-
3511	Automatic Chucking Lathes, Single Spindle, non-NC	4	591	1	116	-	-	-	-
3512	Automatic Chucking Lathes, Multi-Spindle, non-NC	11	1824	7	981	-	-	-	-
3515	Automatic Bar Machines, Single Spindle, non-NC	17	795	3	47	-	-	-	-
3516	Automatic Bar Machines, Multi-Spindle, non-NC	14	1092	2	48	-	-	-	-
3518	Horizontal Lathes, non-NC, N.E.C.	142	8832	44	1426	-	-	-	-
3519	Vertical Lathes, excl. VTL's, NC	8	1418	-	-	-	-	-	-
3525	Vertical Lathes, excl. VTL's, non-NC	81	8315	10	1310	-	-	-	-
3528	Grinding, Polishing, Honing & Lapping Machines, NC	32	4968	8	672	-	-	-	-
3529	Gear Tooth Grinding & Finishing Machines, non-NC	48	3740	32	1654	-	-	-	-
3531	Tool & Cutter Grinding Machines, non-NC	84	2812	12	202	-	-	-	-
3532	Honing & Lapping Machines, non-NC	123	1784	14	128	-	-	-	-
3533	Grinding Machines, Flat Surface Reciprocating Table, non-NC	25	829	8	137	-	-	-	-
3538	Grinding Machines, Flat Surface, non-NC, N.E.C.	73	6415	28	1955	-	-	-	-
3541	External Grinding Machines, non-NC	28	4331	7	1012	-	-	-	-
3542	Internal Grinding Machines, non-NC	17	2685	4	360	-	-	-	-
3548	Grinding, Polishing & Buffing Machines, non-NC, N.E.C.	95	2171	10	283	-	-	-	-
3546	Grinding Machines, non-NC, N.E.C.	159	8615	20	1070	-	-	-	-
3547	Traveling Wire Electrical Discharge Machines	10	43	-	-	-	-	-	-
3549	All Other Electrical Discharge Machines	86	897	18	99	-	-	-	-
3551	Spark Erosion, Ultrasonic & Electrolytic Machines, NC	1	211	-	-	-	-	-	-
3553	Spark Erosion, Ultrasonic & Electrolytic Machines, non-NC	28	668	5	90	-	-	-	-
3559	Metal Cutting Machine Tools, NC, N.E.C.	14	1059	1	19	-	-	-	-
3565	Sawing & Cut-off Machines, non-NC	152	2106	28	439	-	-	-	-
3566	Broaching Machines, non-NC	17	3656	7	284	-	-	-	-
3567	Metal Cutting Machine Tools, non-NC, N.E.C.	146	5289	28	1440	-	-	-	-
8000	Metal Cutting Machine Tools, Used or Rebuilt*	1062	11140	211	1777	-	-	1	1
9000	Metal Cutting Machine Tools, Less Than $2500*	14687	9560	3095	1779	-	-	100	102
	TOTAL CUTTING			3785	36561	1	119	101	103
	TOTAL CUTTING YTD	17754	160657			8	251	216	132
678:	METAL FORMING								
1011	Die Casting Machines & Parts	-	3682	-	798	-	-	-	-
3568	Metal Forming Machine Tools, Used or Rebuilt	345	5179	75	1065	-	-	-	-
3569	Metal Forming Machine Tools, Less Than $2500	2711	1522	880	488	-	-	7	2
3571	Punching & Shearing Machines, incl. Combination, NC	26	8013	6	2106	-	-	-	-
3573	Shearing Machines, non-NC	31	1727	3	803	-	-	-	-
3575	Punching & Combination Punching & Shearing Machines, non-NC	269	8419	33	838	-	-	-	-
3578	Bending, Folding, Straightening & Flattening Machines, NC	87	2938	2	136	-	-	-	-
3582	Press Brakes, non-NC	62	1181	4	198	-	-	-	-
3583	Bending Rolls, Ram & Press Bending Machines, non-NC	31	1823	1	881	-	-	-	-
3588	Bending,Folding,Str. & Flattening Machines, non-NC, N.E.C.	173	8750	19	912	-	-	-	-
3588	Mechanical Presses, non-NC	90	8315	17	2571	-	-	-	-
3589	Hydraulic Presses, Vertical, Single Action, non-NC	19	1253	4	181	-	-	-	-
3590	Hydraulic & Pneumatic Presses, non-NC, N.E.C.	136	11189	29	2282	-	-	2	26
3594	Headers & Upsetters, non-NC	14	2580	5	738	-	-	-	-
3595	Forging Machines, non-NC, N.E.C.	48	8601	14	362	-	-	-	-
3598	Metal Forming Machine Tools, non-NC, N.E.C.	380	16171	60	1883	-	-	-	-
	TOTAL FORMING			1112	15306	-	-	9	28
	TOTAL FORMING YTD	4387	99946			2	172	85	68
	TOTAL ALL TYPES			4857	51847	1	119	110	131
	TOTAL ALL TYPES YTD	22141	288008			10	423	261	200

Source: U.S. Department of Commerce, Census Report No. EM22; National Machine Tool Builders' Association.
NOTES: 1) a/Dollar amount less than $500; 2) N.E.C. - Not Elsewhere Classified; 3) Individual items may not add to totals due to rounding.
4) Beginning in January 1980, foreign trade data for die casting machines are included in the metal forming total.
For 1979, U.S. die casting exports were $9,584,000.

*Code 6788000 shown above represents combined data from codes 678:3019, 3241, 3252, 3261, 3272, 3501, 3526 & 3558.
Code 6789000 shown above represents combined data from codes 678:3243, 3253, 3262, 3273, 3502, 3527 & 3557.

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
APRIL 1982

	DENMARK		FINLAND		FRANCE		GREECE		IRELAND		ITALY		NETHERLANDS	
678:	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
3020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	178	-	-
3048	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	1	437	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	1	82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	8	800	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	87	-	-
3504	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3506	-	-	-	-	-	-	-	-	1	196	-	-	-	-
3508	-	-	-	-	1	576	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	1	34	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	-	-	2	232	-	-	-	-
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	1080	-	-
3531	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3532	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3538	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3544	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3546	-	-	-	-	1	115	-	-	-	-	1	277	-	-
3547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3549	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3565	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4000	-	-	-	-	3	38	-	-	-	-	-	-	3	47
5000	45	23	5	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CUT MO.	46	105	6	441	10	1563	-	-	3	428	24	1577	3	47
CUT YTD	277	611	13	1850	89	5944	6	167	18	1274	701	2574	112	507
1011	-	-	-	-	-	6	-	-	-	12	-	29	-	5
3568	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3569	14	16	-	-	24	9	24	7	-	-	3	1	1	1
3571	-	-	-	-	1	136	-	-	-	-	-	-	-	-
3573	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3575	-	-	-	-	7	91	-	-	-	-	-	-	-	-
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3589	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3584	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3588	-	-	-	-	2	165	-	-	-	-	1	13	-	-
3589	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3590	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3598	3	14	-	-	2	161	-	-	-	-	2	216	-	-
FRN MO.	18	31	-	-	36	568	24	7	-	-	6	259	1	6
FRN YTD	36	54	6	3766	125	1721	25	908	10	800	18	4127	66	1585
TOT MO.	64	136	6	441	46	2131	24	7	3	441	30	1836	4	53
TOT YTD	313	665	19	5616	214	7665	31	1075	28	1673	719	6702	178	2052

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
APRIL 1982

	NORWAY		POLAND		ROMANIA		SPAIN		SWEDEN		SWITZERLAND		U. KINGDOM	
674:	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
3020	-	-	-	-	-	-	1	197	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3208	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	886	1	122
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	186
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	780
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	216
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	1	301	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	8
3258	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	129
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3504	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	236
3506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	185
3508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	1	6	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	98
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	238
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3531	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3532	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	1	19	-	-	-	-	-	-
3538	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	999
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	93
3542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3544	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3546	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3549	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	11
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	13
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3565	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4000	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	-	-	14	137
5000	9	5	-	-	-	-	-	-	-	-	96	9	827	176
CUT MO.	8	4	-	-	-	-	9	519	1	6	92	960	971	3209
CUT YTD	12	9	-	-	2	1177	12	1959	120	790	117	2731	961	11867
1011	-	29	-	-	-	-	-	79	-	-	-	-	-	6
3568	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	20
3569	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	6
3571	-	-	-	-	-	-	1	912	-	-	-	-	-	-
3573	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3575	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	60
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3588	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	59	2	57
3588	-	-	-	-	-	-	-	-	1	99	-	-	-	-
3589	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3590	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3598	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3598	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	10	3	61
FRM MO.	4	31	-	-	-	-	1	991	1	99	2	97	21	216
FRM YTD	8	42	-	-	-	-	53	1997	12	908	16	342	139	9000
TOT MO.	12	37	-	-	-	-	9	1110	2	105	98	1055	999	3425
TOT YTD	20	51	-	-	2	1177	65	3911	132	1698	133	3079	1097	19867

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
APRIL 1982

STA:	USSR		W. GERMANY		YUGOSLAVIA		CANADA		MEXICO		OTH. WHC AM		ARGENTINA	
	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
3020	-	-	1	219	-	-	1	400	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	1	372	-	-	-	-	1	35	1	10	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3210	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	1	108	-	-	2	621	-	-	-	-	-	-
3214	-	-	-	-	-	-	2	148	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	7	2406	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	1	373	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3256	-	-	-	-	-	-	1	115	-	-	-	-	-	-
3257	-	-	-	-	-	-	-	-	1	30	-	-	-	-
3258	-	-	-	-	-	-	-	-	2	20	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	12	238	7	352	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	1	5	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3276	-	-	1	13	-	-	2	300	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	1	420	-	-	1	160	2	609	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	1	78	-	-	-	-
3504	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3506	-	-	1	295	-	-	9	296	-	-	-	-	-	-
3508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	1	43	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	1	116	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	6	981	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	1	6	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	-	-	2	68	-	-	-	-
3519	-	-	-	-	-	-	7	370	8	357	-	-	-	-
3525	-	-	1	248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	8	804	-	-	1	25
3529	-	-	-	-	-	-	1	143	2	68	-	-	-	-
3531	-	-	-	-	-	-	8	233	2	27	-	-	-	-
3532	-	-	8	79	-	-	3	19	6	93	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	8	37	1	3	-	-	-	-
3538	-	-	1	9	-	-	6	26	-	-	-	-	-	-
3581	-	-	-	-	-	-	3	186	12	1125	-	-	-	-
3582	1	50	-	-	-	-	1	272	-	-	-	-	-	-
3584	-	-	1	66	-	-	-	-	1	20	-	-	1	222
3586	-	-	1	30	1	91	7	116	-	-	-	-	-	-
3587	-	-	-	-	-	-	2	7	6	148	-	-	-	-
3589	-	-	9	23	-	-	-	-	-	-	-	-	1	368
3591	-	-	-	-	-	-	3	68	-	-	1	1	-	-
3593	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3599	-	-	-	-	-	-	-	-	1	17	-	-	-	-
3566	-	-	-	-	-	-	-	-	1	19	-	-	-	-
3546	-	-	-	-	-	-	10	91	1	29	-	-	-	-
3567	-	-	1	130	-	-	1	29	2	99	-	-	-	-
4000	-	-	-	-	-	-	2	17	7	248	-	-	-	-
9000	-	-	-	-	-	-	27	208	190	926	8	2	-	-
CUT MO.	1	50	109	94	-	-	579	484	89	7[illegible]	22	8	-	-
CUT YTD	1	50	901	6815	1	91	6277	29347	1781	33521	106	511	95	2425
1011	-	-	-	86	-	-	-	170	-	23	-	7	-	-
3568	-	-	1	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3569	-	-	68	86	-	-	10	152	21	934	1	3	-	-
3571	-	-	-	-	-	-	108	191	96	63	10	5	-	-
3573	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1321	-	-	-	-
3575	-	-	-	-	-	-	1	78	-	-	-	-	-	-
3578	-	-	-	-	-	-	12	77	3	117	1	6	-	-
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3581	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3584	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3586	-	-	1	86	-	-	3	89	5	279	-	-	-	-
3589	-	-	1	109	-	-	-	-	8	1655	1	11	-	-
3590	-	-	2	98	-	-	-	-	2	87	-	-	-	-
3588	-	-	1	79	-	-	7	326	8	1168	1	75	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3598	-	-	7	258	-	-	6	133	2	93	-	-	-	-
FRM MO.	-	-	61	679	-	-	15	277	15	682	-	-	-	-
FRM YTD	-	-	107	1073	1	121	252	1487	183	5861	18	109	-	-
TOT MO.	1	50	229	2717	1	91	962	9817	400	10618	62	126	3	619
TOT YTD	1	50	608	8289	2	218	7319	30819	2523	37935	164	1264	99	2942

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
APRIL 1962

	BRAZIL		CHILE		COLOMBIA		PERU		VENEZUELA		OTH. S. AM.		INDIA	
	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
674:														
3020	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-
3049	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	82
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3257	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	-	-	-	-
3258	1	196	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3504	2	609	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	-	-	2	9
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	18	321	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	1	9
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	2	61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3531	-	-	1	62	-	-	-	-	-	-	3	26	-	-
3532	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3538	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3541	1	160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3542	1	230	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3588	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3546	2	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3590	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3591	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3593	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3599	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3565	-	-	1	7	1	10	-	-	-	-	-	-	-	-
3566	-	-	-	-	-	-	-	-	8	196	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	85
4000	-	-	8	12	-	-	7	20	7	194	-	-	2	19
5000	-	-	-	-	15	18	1	2	172	170	18	5	1	1
CUT NO.	27	1587	10	90	16	27	8	22	195	572	18	34	18	116
CUT YTD	48	5046	82	582	672	707	93	117	906	2161	33	222	60	2658
1011	-	-	-	-	-	-	-	-	-	73	-	-	-	-
3568	-	-	-	-	26	26	-	-	-	-	1	2	1	198
3569	3	2	8	3	3	3	-	-	81	38	-	-	-	-
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3573	-	-	-	-	-	-	-	-	2	733	-	-	-	-
3575	-	-	-	-	1	5	-	-	-	-	-	-	-	-
3578	1	77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	1	181	-	-	-	-
3581	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3584	1	17	-	-	-	-	-	-	2	32	-	-	-	-
3588	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	10
3589	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3590	-	-	-	-	-	-	-	-	2	79	-	-	-	-
3598	-	-	-	-	1	31	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	5	112	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3598	1	20	-	-	1	5	1	20	1	78	-	-	-	-
FRM NO.	11	227	8	3	32	70	1	20	89	1168	1	2	2	208
FRM YTD	38	995	40	53	46	279	1	36	500	3482	51	333	16	1227
TOT NO.	38	1794	18	93	48	97	9	42	279	1781	19	36	20	324
TOT YTD	86	6031	122	634	718	987	94	153	1006	5642	84	555	76	3885

U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF ORIGIN BY TYPE OF MACHINE
APRIL 1982

	IRAN		ISRAEL		JAPAN		KOREAN REP.		PHILLIPINES		SINGAPORE		TAIWAN	
	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
678:														
3020	-	-	-	-	1	259	-	-	-	-	6	93	-	-
3045	-	-	-	-	8	883	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	1	575	-	-	-	-	-	-	1	488
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	1	426	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	1	27	-	-	-	-	1	13	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3504	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	533	-	-
3506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	240	-	-
3508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	-	-	-	-	2	43	-	-	5	328	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	1	530	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	1	30	-	-	-	-	-	-	-	-
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	-	-	1	101	1	300	-	-	-	-	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	1	289	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	1	438	-	-	-	-	-	-	1	76
3531	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3532	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	1	96	-	-	-	-	-	-
3538	-	-	-	-	-	-	-	-	2	13	1	11	-	-
3541	-	-	-	-	2	315	-	-	-	-	-	-	-	-
3542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	60
3544	-	-	-	-	1	95	-	-	-	-	-	-	-	-
3546	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	1	3
3547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3549	-	-	-	-	-	-	2	11	-	-	-	-	-	-
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	-	-	-	-	1	8	-	-	1	20	-	-
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3565	-	-	-	-	2	48	1	3	-	-	-	-	1	5
3566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	-	-	1	5	-	-	-	-	-	-
4000	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	1	8	-	-
5000	-	-	19	24	37	21	5	8	372	107	5	5	1	2
CUT MO.	-	-	20	125	58	3655	12	556	379	448	20	923	6	591
CUT YTD	-	-	141	1590	577	17191	59	1885	901	917	957	6106	64	2923
1011	-	-	-	-	-	3	-	9	-	2	-	-	-	1
3568	-	-	11	109	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3569	-	-	-	-	16	31	-	-	-	-	19	13	1	2
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3573	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3575	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	95	-	-
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3586	-	-	-	-	1	73	-	-	-	-	2	73	-	-
3588	-	-	-	-	1	475	-	-	-	-	-	-	-	-
3589	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3590	-	-	-	-	6	878	-	-	-	-	-	-	-	-
3598	-	-	-	-	1	639	-	-	-	-	1	40	-	-
3599	-	-	-	-	1	75	-	-	-	-	-	-	-	-
3598	-	-	-	-	2	83	-	-	-	-	-	-	-	-
PRM MO.	-	-	11	109	28	1835	-	-	-	-	29	221	1	3
PRM YTD	-	-	26	1421	208	7796	190	268	88	41	100	1655	29	186
TOT MO.	-	-	31	234	86	5490	12	566	379	450	49	1183	7	595
TOT YTD	-	-	167	3010	785	24987	249	2153	989	958	957	7761	93	3109

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
APRIL 1982

678:	TURKEY UNITS	TURKEY $000	OTHER ASIA UNITS	OTHER ASIA $000	AUSTRALIA UNITS	AUSTRALIA $000	N. ZEALAND UNITS	N. ZEALAND $000	REP./S.AFR. UNITS	REP./S.AFR. $000	OTH. AFRICA UNITS	OTH. AFRICA $000	ALL OT CTRY UNITS	ALL OT CTRY $000
3020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	1	186	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	2	279	1	59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	3	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	1	73	-	-	-	-	-	-	-	-
3256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	-	-	1	99	1	9	-	-	-	-	-	-	-	-
3264	-	-	1	81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	1	38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3504	-	-	-	-	1	193	-	-	-	-	-	-	-	-
3506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	1	8	1	3	1	16	-	-	-	-	-	-
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3528	-	-	1	133	-	-	1	22	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3531	-	-	-	-	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-
3532	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3538	-	-	2	34	-	-	-	-	-	-	-	-	1	85
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3548	-	-	1	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3586	-	-	3	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3587	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3589	-	-	-	-	1	5	-	-	-	-	-	-	-	-
3591	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3593	-	-	1	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3599	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3665	-	-	3	84	8	207	-	-	-	-	-	-	-	-
3666	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3667	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	8	912	-	-
4000	-	-	1	2	6	184	3	3	-	-	1	9	-	-
5000	-	-	877	297	77	84	5	3	63	58	3	3	8	1
CUT MO.	2	279	898	1095	97	719	10	45	64	64	9	933	9	87
CUT YTD	6	437	1672	5549	849	2170	39	115	323	3510	237	2009	47	132
1011	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	315	-	-
3568	-	-	-	-	1	15	-	-	-	-	-	-	-	-
3569	-	-	-	-	-	-	-	-	267	86	-	-	-	-
3571	-	-	-	-	-	-	1	136	-	-	-	-	-	-
3573	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3575	-	-	1	39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	3	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	1	881	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3584	-	-	1	82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3588	-	-	1	39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3589	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3590	-	-	-	-	-	-	-	-	1	31	-	-	1	89
3594	-	-	-	-	2	25	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3598	-	-	2	8	2	53	-	-	2	189	-	-	-	-
FRM MO.	-	-	9	629	5	93	1	136	270	227	-	-	1	89
FRM YTD	-	-	128	2880	80	1894	10	345	287	1038	43	2435	4	132
TOT MO.	2	279	907	1724	102	812	11	181	334	291	9	1248	10	136
TOT YTD	6	437	1800	8429	929	4064	49	460	610	4548	280	4444	51	264

APRIL 1982 - U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
Total and Countries of Destination

The following is a breakdown of the activity by country which is included in the ALL OTHER columns.

	METAL CUTTING		METAL FORMING		TOTAL	
	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
EUROPE						
AZORES	-	-	-	-	-	-
BULGARIA	-	-	-	-	-	-
CYPRUS	-	-	-	-	-	-
CZECHOSLOVAKIA	-	-	-	-	-	-
E GERMANY	8	1	-	-	8	1
HUNGARY	1	85	-	-	1	85
ICELAND	-	-	-	-	-	-
PORTUGAL	-	-	-	-	-	-
GIBRALTAR	-	-	-	-	-	-
MALTA	-	-	-	-	-	-
TOTAL	9	87	-	-	9	87
OTHER N.&C.AM						
BAHAMAS	-	-	-	-	-	-
BARBADOS	1	2	-	-	1	2
BELIZE	-	-	-	-	-	-
BERMUDA	15	2	1	11	16	13
CAIMAN	-	-	-	-	-	-
COSTA RICA	2	3	-	-	2	3
DOMINICAN REP.	-	-	-	-	-	-
FR. W. INDIES	-	-	-	-	-	-
GUATEMALA	2	1	1	4	3	5
HAITI	2	1	-	-	2	1
HONDURAS	1	10	-	-	1	10
JAMAICA	1	1	1	75	2	76
LW & VW IS.	-	-	2	3	2	3
NICARAGUA	-	-	-	-	-	-
N. ANTILLES	3	2	1	1	4	2
PANAMA	-	-	5	2	5	2
SALVADOR	-	-	-	-	-	-
TRINIDAD	1	2	3	1	4	3
TOTAL	28	22	13	104	42	126
OTHER S. AMER						
BOLIVIA	-	-	-	-	-	-
ECUADOR	18	34	1	2	19	36
FRENCH GUIANA	-	-	-	-	-	-
GUYANA	-	-	-	-	-	-
PARAGUAY	-	-	-	-	-	-
SURINAM	-	-	-	-	-	-
URUGUAY	-	-	-	-	-	-
TOTAL	18	36	1	2	19	36
OTHER ASIA						
AFGHANISTAN	-	-	-	-	-	-
ADEN	-	-	-	-	-	-
ARAB EMIRATES	107	24	-	-	107	24
BAHRAIN	1	2	-	-	1	2
BANGLADASH	-	-	-	-	-	-
BRUNEI	-	-	-	-	-	-
BURMA	-	-	-	-	-	-
CHINA	4	181	-	-	4	181
GAZA STRIP	-	-	-	-	-	-
HONG KONG	6	292	2	8	8	300
INDONESIA	2	60	1	39	3	98
IRAQ	-	-	-	-	-	-
JORDAN	10	16	-	-	10	16
KUWAIT	-	-	-	-	-	-
LEBANON	11	9	-	-	11	9
MALAYSIA	1	6	-	-	1	8
NEPAL	-	-	-	-	-	-
OMAN	-	-	-	-	-	-
PAKISTAN	1	2	-	-	1	2
QATAR	-	-	-	-	-	-
SAUDI ARABIA	744	530	6	580	750	1110
SRI LANKA	-	-	-	-	-	-
SYRIA	-	-	-	-	-	-
THAILAND	11	15	-	-	11	15
YEMEN	-	-	-	-	-	-
TOTAL	898	1095	9	629	907	1724

	METAL CUTTING		METAL FORMING		TOTAL	
	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
OTHER OCEANIA						
FR. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
NEW GUINEA	-	-	1	39	1	39
TERR. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
OTH. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
TOTAL	-	-	1	39	1	39
OTHER AFRICA						
BOTSWANA	-	-	-	-	-	-
ALGERIA	-	-	-	-	-	-
ANGOLA	-	-	-	-	-	-
BENIN	-	-	-	-	-	-
CAMEROON	-	-	-	-	-	-
CANARY ISLANDS	-	-	-	-	-	-
DAHOMEY	-	-	-	-	-	-
EGYPT	4	895	-	-	4	895
ETHIOPIA	-	-	-	-	-	-
GABON	-	-	-	-	-	-
GHANA	-	-	-	-	-	-
GUINEA	-	-	-	-	-	-
KENYA	-	-	-	-	-	-
LIBERIA	-	-	-	-	-	-
LIBYA	-	-	-	-	-	-
MALAWI	-	-	-	-	-	-
MAURITANIA	-	-	-	-	-	-
MOROCCO	1	9	-	-	1	9
MOZAMBIQUE	-	-	-	-	-	-
NIGER	-	-	-	-	-	-
NIGERIA	1	26	-	-	1	381
RWANDA	-	-	-	-	-	-
SENEGAL	-	-	-	-	-	-
SIERRA LEONE	-	-	-	-	-	-
SOMALIA	-	-	-	-	-	-
S. W. AFRICA	-	-	-	-	-	-
SUDAN	-	-	-	-	-	-
SWAZILAND	-	-	-	-	-	-
TANZANIA	-	-	-	-	-	-
TUNISIA	-	-	-	-	-	-
ZIMBABWE	-	-	-	-	-	-
WEST AFRICA	-	-	-	-	-	-
ZAIRE	-	-	-	-	-	-
ZAMBIA	-	-	-	-	-	-
OTH WEST AFR.	3	3	-	-	3	3
IVORY COAST	-	-	-	-	-	-
MAURITIUS	-	-	-	-	-	-
TOGO	-	-	-	-	-	-
TOTAL	9	933	-	-	9	1248

48050-3 8/17/82

statistical

REPORT
August 13, 1982

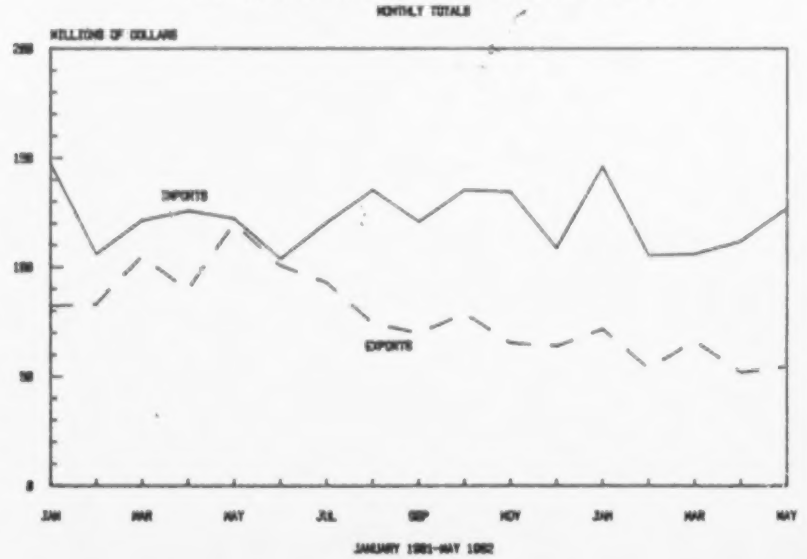
U.S. FOREIGN TRADE IN MACHINE TOOLS
MAY 1982

U.S. foreign trade in machine tools during May 1982 resulted in a trade deficit of $72.4 million for the month, bringing the trade deficit for five months of 1982 to $298.2 million. Compared to April, U.S. exports rose 5% while imports increased 13%. Year-to-date machine tool exports of $298.6 million were 38% below the same period last year. Imports, at $596.8 million, are 4% below the first five months of 1981.

U.S. Machine Tool Trade
($Millions)

May 1982	Exports	Imports	Surplus (Deficit)
Metal Cutting	$ 36.9	$110.1	($ 73.2)
Metal Forming	$ 17.7	$ 17.0	$ .7
Total	$ 54.6	$127.0	($ 72.4)
5 Mos. 1982			
Metal Cutting	$197.5	$514.0	($316.5)
Metal Forming	$101.0	$ 82.8	$ 18.2
Total	$298.6	$596.8	($298.2)

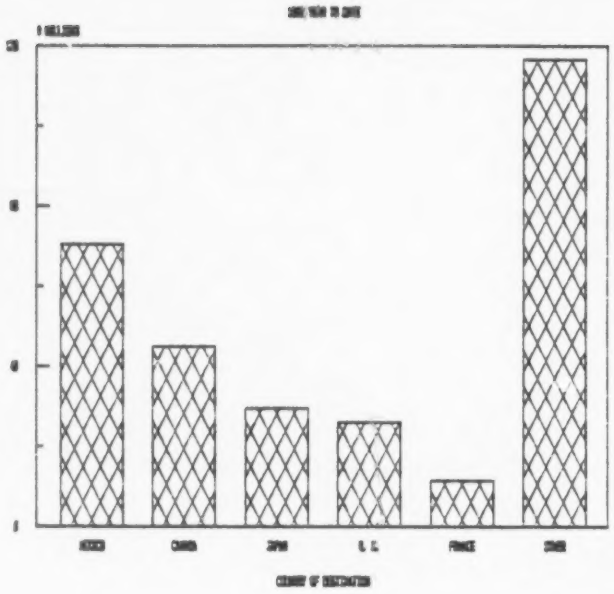
US FOREIGN TRADE--TOTAL MACHINE TOOLS



(over)

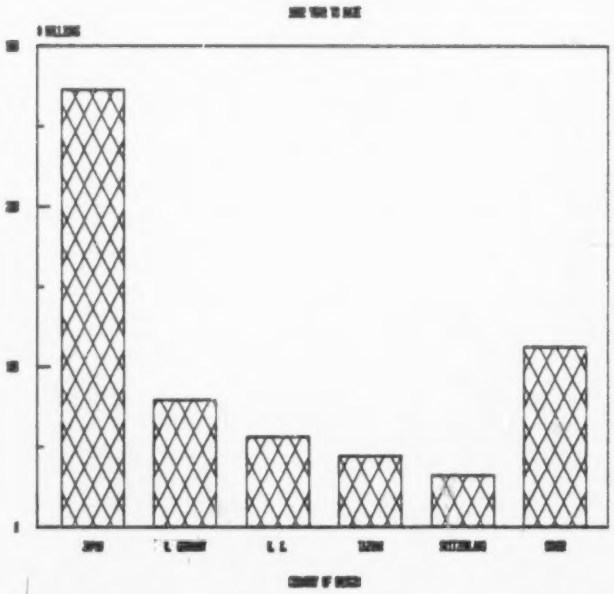
national machine tool builders' association

U.S. EXPORTS



U.S. EXPORTS of metal cutting machines during May increased 1% from the April total as metal forming exports rose 15%. Compared to the first five months of 1981, metal cutting machine exports fell 44% while metal forming types dropped 22%. For January through May 1982, the leading export markets were (in millions): Mexico ($70.3), Canada ($44.9), Japan ($29.5), the United Kingdom ($26.0), and France ($11.4).

U.S. IMPORTS



U.S. IMPORTS of metal cutting machine tools during May rose 18% over April. However, the five month total is 5% below the first five months of 1981. Metal forming imports fell 11% from the April level but showed a slight increase when compared to the same period last year. Leading exporters of machine tools to the U.S. during the first five months of 1982 were (in millions): Japan ($273.1), West Germany ($79.5), the United Kingdom ($56.0), Taiwan ($43.8), and Switzerland ($32.2).

* * *

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS

TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE

MAY 1982

RELEASED: AUGUST 13, 1982

		TOTAL YTD UNITS	TOTAL YTD $000	TOTAL MO. UNITS	TOTAL MO. $000	AUSTRIA UNITS	AUSTRIA $000	BELGIUM UNITS	BELGIUM $000
674:	METAL CUTTING								
3020	Gear Hobbers & Shapers	17	1928	2	51	-	-	-	-
3045	Gear Cutting Machines, N.E.C.	101	12524	13	2478	-	-	-	-
3204	Vertical Mach. Ctrs. ATC, NC, Y-Axis Travel 26'' or Less	23	2054	4	349	-	-	-	-
3206	Vertical Mach. Ctrs. ATC, NC, Y-Axis Travel Over 26''	4	823	-	-	-	-	-	-
3209	Horizontal Machining Centers, ATC, NC	80	13076	10	3157	1	198	-	-
3211	Machining Centers, NC, N.E.C.	50	5673	4	554	-	-	-	-
3216	Single Station and Multi-Station Transfer Machines	18	10835	4	5156	-	-	-	-
3225	Way Type Machines (Unit Heads)	11	1513	-	-	-	-	-	-
3245	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, Table Type, NC	7	2618	-	-	-	-	-	-
3246	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, NC, N.E.C.	2	1089	-	-	-	-	-	-
3247	Vertical Boring-Drilling-Milling Machines, NC	5	1755	1	144	-	-	-	-
3248	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, non-NC	12	2336	2	626	-	-	-	-
3249	Vertical Boring-Drilling-Milling Machines, non-NC	17	557	2	45	-	-	-	-
3254	Drilling Machines, NC	3	193	1	83	-	-	-	-
3255	Drilling Machines, Multi-Spindle, non-NC	23	2118	5	479	-	-	-	-
3256	Drilling Machines, Radial, non-NC	13	869	2	67	-	-	-	-
3257	Drilling Machines, Upright, Single Spindle, non-NC	30	392	1	3	-	-	-	-
3258	Drilling Machines, non-NC, N.E.C.	86	2186	10	189	-	-	-	-
3264	Milling Machines, NC	29	6648	11	2998	-	-	9	655
3266	Milling Machines, Profiling, Dupl. & Die Sinking, non-NC	29	1091	19	270	-	-	-	-
3267	Milling Machines, Knee Type, non-NC	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	Milling Machines, Bed Type, non-NC	2	99	-	-	-	-	-	-
3269	Milling Machines, non-NC, N.E.C.	60	3289	8	1231	-	-	-	-
3276	Vertical Boring Machines, incl. VTL's, NC	2	525	-	-	-	-	-	-
3277	Vertical Boring Machines, incl. VTL's, non-NC	35	6978	5	217	-	-	-	-
3281	Boring Machines, NC, N.E.C.	6	631	-	-	-	-	-	-
3283	Boring Machines, non-NC, N.E.C.	35	1419	3	75	-	-	-	-
3504	Horizontal Lathes, NC, Less Than 25 HP	92	7295	17	1349	-	-	-	-
3506	Horizontal Lathes, NC, 25-50 HP	33	6973	3	489	-	-	-	-
3508	Horizontal Lathes, NC, Over 50 HP	12	4806	2	1617	-	-	-	-
3510	Horizontal Engine & Toolroom Lathes, non-NC	50	1186	13	208	-	-	-	-
3511	Automatic Chucking Lathes, Single Spindle, non-NC	4	591	-	-	-	-	-	-
3512	Automatic Chucking Lathes, Multi-Spindle, non-NC	11	1828	-	-	-	-	-	-
3515	Automatic Bar Machines, Single Spindle, non-NC	20	936	3	141	-	-	-	-
3516	Automatic Bar Machines, Multi-Spindle, non-NC	15	1145	1	53	-	-	-	-
3518	Horizontal Lathes, non-NC, N.E.C.	161	5322	19	490	-	-	-	-
3519	Vertical Lathes, excl. VTL's, NC	9	1486	1	28	-	-	-	-
3524	Vertical Lathes, excl. VTL's, non-NC	58	6131	17	1816	-	-	-	-
3528	Grinding, Polishing, Honing & Lapping Machines, NC	37	4885	5	917	-	-	-	-
3529	Gear Tooth Grinding & Finishing Machines, non-NC	58	4520	16	780	-	-	-	-
3531	Tool & Cutter Grinding Machines, non-NC	116	3618	32	806	-	-	-	-
3532	Honing & Lapping Machines, non-NC	130	1828	7	80	-	-	-	-
3533	Grinding Machines, Flat Surface Reciprocating Table, non-NC	51	789	26	318	-	-	-	-
3538	Grinding Machines, Flat Surface, non-NC, N.E.C.	86	7853	13	1038	-	-	-	-
3541	External Grinding Machines, non-NC	29	4800	5	849	-	-	-	-
3542	Internal Grinding Machines, non-NC	18	2772	1	87	-	-	-	-
3544	Grinding, Polishing & Buffing Machines, non-NC, N.E.C.	68	3092	9	861	-	-	-	-
3546	Grinding Machines, non-NC, N.E.C.	208	5938	45	1319	-	-	-	-
3547	Traveling Wire Electrical Discharge Machines	10	83	-	-	-	-	-	-
3549	All Other Electrical Discharge Machines	40	508	3	11	-	-	-	-
3551	Spark Erosion, Ultrasonic & Electrolytic Machines, NC	1	211	-	-	-	-	-	-
3553	Spark Erosion, Ultrasonic & Electrolytic Machines, non-NC	29	715	1	51	-	-	-	-
3559	Metal Cutting Machine Tools, NC, N.E.C.	15	1418	1	359	-	-	-	-
3565	Sawing & Cut-off Machines, non-NC	188	3261	36	1155	-	-	-	-
3566	Broaching Machines, non-NC	22	4034	5	365	-	-	-	-
3567	Metal Cutting Machine Tools, non-NC, N.E.C.	229	5916	83	627	-	-	6	103
4000	Metal Cutting Machine Tools, Used or Rebuilt*	1318	13394	256	2245	-	-	-	-
5000	Metal Cutting Machine Tools, Less Than $2500*	18243	6595	3556	1035	-	-	14	1
	TOTAL CUTTING			4283	36885	1	198	20	759
	TOTAL CUTTING YTD	22037	197539			9	448	285	891
674:	METAL FORMING								
1011	Die Casting Machines & Parts	-	8806	-	724	-	3	-	-
3568	Metal Forming Machine Tools, Used or Rebuilt	407	6226	62	1047	-	-	-	-
3569	Metal Forming Machine Tools, Less Than $2500	3498	1982	783	420	-	-	3	2
3571	Punching & Shearing Machines, incl. Combination, NC	33	4816	7	804	-	-	-	-
3573	Shearing Machines, non-NC	81	2012	10	285	-	-	-	-
3574	Punching & Combination Punching & Shearing Machines, non-NC	312	10045	83	1626	-	-	-	-
3578	Bending, Folding, Straightening & Flattening Machines, NC	71	4509	28	1571	-	-	-	-
3582	Press Brakes, non-NC	66	1314	8	133	-	-	-	-
3583	Bending Rolls, Ram & Press Bending Machines, non-NC	38	1870	3	87	-	-	-	-
3588	Bending,Folding,Str. & Flattening Machines, non-NC, N.E.C.	224	9979	51	1223	-	-	-	-
3588	Mechanical Presses, non-NC	116	9561	17	1286	-	-	-	-
3589	Hydraulic Presses, Vertical, Single Action, non-NC	26	1983	7	731	-	-	-	-
3590	Hydraulic & Pneumatic Presses, non-NC, N.E.C.	168	12357	32	1160	-	-	-	-
3594	Headers & Upsetters, non-NC	27	4805	13	2315	-	-	-	-
3595	Forging Machines, non-NC, N.E.C.	52	5206	8	505	-	-	-	-
3598	Metal Forming Machine Tools, non-NC, N.E.C.	881	19895	101	3728	-	-	-	-
	TOTAL FORMING			1165	17673	-	-	3	2
	TOTAL FORMING YTD	5552	101020			2	175	48	70
	TOTAL ALL TYPES			5448	54558	1	201	32	761
	TOTAL ALL TYPES YTD	27589	298558			11	624	293	961

Source: U.S. Department of Commerce, Census Report No. EM522; National Machine Tool Builders' Association.

NOTES: 1) a/Dollar amount less than $500; 2) N.E.C. - Not Elsewhere Classified; 3) Individual items may not add to totals due to rounding.
4) Beginning in January 1980, foreign trade data for die casting machines are included in the metal forming total.
For 1979, U.S. die casting exports were $9,584,000.

*Code 6748000 shown above represents combined data from codes 674:3015,3241,3252,3261,3272,3501,3526 & 3554.
Code 6758000 shown above represents combined data from codes 674:3243,3253,3262,3273,3502,3527 & 3557.

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
MAY 1982

	DENMARK		FINLAND		FRANCE		GREECE		IRELAND		ITALY		NETHERLANDS	
6781	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
3020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3085	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	2	193	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	2	1268	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3218	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3275	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	1	68	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3293	-	-	-	-	-	-	-	-	1	28	-	-	-	-
3508	-	-	-	-	2	80	-	-	-	-	-	-	-	-
3506	-	-	-	-	1	201	-	-	-	-	-	-	-	-
3508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	1	49	-	-	-	-	2	86	-	-
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	1	259	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	1	213	-	-	-	-	-	-	-	-
3531	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	67	-	-
3532	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	8	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3538	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3581	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3588	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3586	-	-	-	-	1	879	-	-	-	-	1	81	-	-
3587	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3589	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3591	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3593	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3599	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3565	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	161
3566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	18	-	-
3567	-	-	2	88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9000	175	59	-	-	6	7	-	-	2	1	18	8	-	-
CUT MO.	175	59	2	88	17	2745	-	-	8	99	21	184	7	161
CUT YTD	852	670	15	1898	106	8692	6	167	22	1363	722	2758	119	668
1011	-	-	-	-	-	39	-	3	-	10	-	-	-	2
3568	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3560	30	15	15	5	30	18	-	-	2	1	-	-	-	-
3571	1	83	-	-	3	586	-	-	2	85	-	-	-	-
3572	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	24	-	-
3575	-	-	-	-	5	281	-	-	-	-	3	208	-	-
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	1	151	-	-	2	78
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3581	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3588	1	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3588	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3589	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3590	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3598	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	2	52	-	-	-	-
3598	-	-	-	-	19	118	-	-	-	-	11	108	-	-
FRM MO.	32	133	15	5	91	1038	-	-	7	269	18	380	2	76
FRM YTD	68	196	21	3771	176	2755	25	911	17	668	33	8867	68	1621
TOT MO.	207	191	17	88	68	3782	-	-	11	358	76	528	9	237
TOT YTD	520	856	36	5665	282	11447	31	1078	39	2031	755	7225	187	2289

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
MAY 1982

	NORWAY		POLAND		ROMANIA		SPAIN		SWEDEN		SWITZERLAND		U. KINGDOM	
678:	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
3020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	1125
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	128
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	420
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	319
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	5156
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	2	626	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3253	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	42
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	108
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	335
3506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	289
3508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	16
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3531	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3532	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3538	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	17
3581	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	17
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3588	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3586	-	-	-	-	2	18	-	-	1	12	-	-	-	-
3587	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3589	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3591	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3593	-	-	-	-	-	-	1	51	-	-	-	-	-	-
3599	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3665	-	-	-	-	-	-	1	58	-	-	-	-	-	-
3566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	18
4000	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	5	3	72
5000	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	29	5	205	57
CUT MO.	-	-	-	-	2	18	5	732	3	18	31	18	245	8120
CUT YTD	12	9	-	-	8	1198	17	2686	123	805	148	2789	1208	19987
1011	-	85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42
3568	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3560	1	1	-	-	-	-	12	12	-	-	2	2	16	4
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3573	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3
3575	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	39
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	58	2	120
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3589	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3588	-	-	-	-	-	-	-	-	5	111	1	18	5	47
3588	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3589	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3590	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	22
3598	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3598	-	-	-	-	-	-	17	391	-	-	-	-	15	1727
FRM MO.	1	86	-	-	-	-	29	803	5	111	5	78	83	2008
FRM YTD	11	88	-	-	-	-	82	1960	17	1019	21	820	177	6008
TOT MO.	1	86	-	-	2	18	38	1135	8	126	36	96	288	10125
TOT YTD	23	97	-	-	8	1198	99	8686	180	1824	169	3170	1385	25992

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
MAY 1982

	USSR		W. GERMANY		YUGOSLAVIA		CANADA		MEXICO		OTH. W&C AM		ARGENTINA	
	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
674:														
3020	-	-	-	-	-	-	-	-	2	51	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	5	185	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	1	151	-	-	2	600	-	-	-	-	1	520
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	1	144	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	2	85	-	-	-	-	-	-
3254	-	-	-	-	-	-	-	-	1	83	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	3	274	-	-	-	-
3256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	-	-	-	-	-	-	2	28	2	10	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	1	650	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	-	-	3	54	-	-	1	928
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	2	28	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	1	85	-	-	1	6	-	-
3504	-	-	-	-	-	-	1	94	-	-	-	-	-	-
3506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3508	-	-	1	499	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	-	-	-	-	-	-	2	22	3	56	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	1	53	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	5	42	6	310	-	-	-	-
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	-	-	-	-	-	-	-	-	12	1387	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	8	658	-	-	-	-
3529	-	-	1	294	-	-	1	14	1	50	-	-	-	-
3531	-	-	-	-	-	-	5	29	1	30	-	-	-	-
3532	-	-	-	-	-	-	-	-	3	50	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	18	90	1	23	-	-	-	-
3538	1	20	-	-	-	-	2	19	3	584	-	-	-	-
3581	-	-	-	-	-	-	1	87	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	1	87	-	-	-	-
3584	-	-	2	55	-	-	2	42	1	59	-	-	-	-
3586	-	-	2	37	-	-	2	134	8	81	-	-	-	-
3587	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3589	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	-	-	-	-
3591	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3593	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3599	-	-	1	359	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3565	-	-	2	58	-	-	9	451	6	56	1	4	1	8
3566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	2	123	-	-	1	13	3	63	-	-	-	-
4000	-	-	-	-	-	-	62	604	133	1118	37	18	-	-
5000	-	-	169	35	-	-	436	197	281	198	731	41	669	64
CUT MO.	1	20	181	1611	-	-	558	3286	481	5502	770	69	672	1521
CUT YTD	2	70	682	8426	1	91	6835	32633	2262	39023	876	581	767	3945
1011	-	-	-	31	-	-	-	127	-	316	-	-	-	-
3548	-	-	1	12	-	-	3	165	49	799	2	34	-	-
3569	-	-	81	10	-	-	325	117	39	30	3	1	-	-
3571	-	-	-	-	-	-	1	90	-	-	-	-	-	-
3573	-	-	-	-	-	-	3	50	1	15	-	-	-	-
3575	-	-	1	119	-	-	4	85	3	31	-	-	-	-
3578	-	-	1	28	-	-	2	253	6	492	-	-	-	-
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	1	11	1	8	-	-	-	-
3584	-	-	1	60	-	-	17	318	8	240	-	-	-	-
3588	-	-	-	-	-	-	2	138	13	958	-	-	-	-
3589	-	-	-	-	-	-	-	-	7	731	-	-	-	-
3590	-	-	-	-	-	-	3	86	10	708	1	34	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	10	1992	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	2	295	2	162	-	-	-	-
3598	-	-	3	64	-	-	8	92	12	486	-	-	1	29
FRM MO.	-	-	88	310	-	-	371	1779	171	6870	6	69	1	20
FRM YTD	-	-	151	1792	1	129	1413	12251	913	31288	64	822	1	46
TOT MO.	1	20	229	1930	-	-	929	5064	652	12372	776	138	673	1540
TOT YTD	2	70	833	10218	2	214	8248	44884	3175	70307	940	1402	768	3991

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
MAY 1982

	BRAZIL		CHILE		COLOMBIA		PERU		VENEZUELA		OTH. S. AM.		INDIA	
678:	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
3020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	1	17	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	1	152	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	1	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3504	2	176	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3508	1	1118	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3526	-	-	-	-	2	318	-	-	-	-	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3531	2	329	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3532	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3538	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	26
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3548	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3546	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3549	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7	-	-	-	-
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3565	1	63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4000	1	5	-	-	-	-	-	-	2	70	-	-	1	250
5000	-	-	30	5	38	19	6	10	87	33	3	1	3	2
CUT MO.	10	1849	30	5	40	336	6	10	91	127	3	1	6	278
CUT YTD	58	6895	112	586	712	1045	59	126	997	2088	35	229	66	2935
1011	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23	-	69	-	-
3568	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3560	-	-	-	-	-	-	3	3	11	8	-	-	-	-
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3573	-	-	-	-	1	68	-	-	1	109	-	-	-	-
3575	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	1	99	-	-	-	-
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3586	-	-	-	-	-	-	-	-	3	32	1	62	-	-
3588	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3590	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3598	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	1	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	11
3598	-	-	-	-	-	-	-	-	8	295	-	-	-	-
FRM MO.	1	75	-	-	1	68	3	3	24	667	1	109	1	11
FRM YTD	39	1060	40	53	87	347	4	10	539	3948	52	882	17	1239
TOT MO.	11	1924	30	5	41	406	9	13	75	991	3	110	7	289
TOT YTD	97	7955	152	639	759	1392	63	166	1081	6216	88	665	83	4174

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
MAY 1982

	IRAN		ISRAEL		JAPAN		KOREAN REP.		PHILLIPINES		SINGAPORE		TAIWAN	
	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
672:														
3020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	1	1177	-	-	-	-	-	-	-	-
3208	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	1	65	-	-	-	-	-	-	1	159	-	-
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	50
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	-	-
3258	-	-	-	-	-	-	-	-	1	26	-	-	-	-
3259	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1600
3266	-	-	-	-	-	-	2	23	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	1	9	-	-	-	-	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	61	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3408	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	668	-	-
3506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	-	-	-	-	-	-	-	-	1	37	-	-	1	77
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3514	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	3	26	-	-	-	-	-	-	-	-
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	-	-	-	-	-	-	2	82	-	-	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3531	-	-	-	-	-	-	-	-	1	66	-	-	-	-
3532	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	6	181	-	-	-	-	-	-	1	20
3538	-	-	-	-	-	-	1	350	-	-	-	-	-	-
3581	-	-	-	-	1	276	1	21	-	-	-	-	1	60
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3588	-	-	-	-	3	700	-	-	-	-	-	-	1	6
3586	-	-	1	11	27	521	-	-	-	-	-	-	-	-
3587	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3589	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3591	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3593	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	1	68	-	-	-	-	1	107	-	-
3596	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3597	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	95	-	-
3000	-	-	-	-	1	9	-	-	-	-	1	37	-	-
5000	-	-	9	12	2	2	16	3	7	8	6	10	10	10
CUT MO.	-	-	11	87	45	2955	23	457	10	136	19	1096	16	1925
CUT YTD	-	-	152	1677	622	20146	82	2342	111	1053	276	7202	80	6898
1011	-	-	-	-	-	1	-	-	-	2	-	10	-	-
3568	-	-	6	9	-	-	-	-	1	32	-	-	-	-
3569	-	-	-	-	-	-	37	79	5	2	-	-	-	-
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3573	-	-	-	-	-	-	1	10	-	-	-	-	-	-
3579	-	-	-	-	2	329	1	91	-	-	6	77	-	-
3578	-	-	1	9	5	173	-	-	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3581	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3585	-	-	-	-	8	139	-	-	-	-	-	-	-	-
3588	-	-	-	-	2	194	-	-	-	-	-	-	-	-
3590	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3600	-	-	-	-	1	37	2	20	-	-	-	-	2	73
3598	-	-	-	-	1	428	-	-	-	-	-	-	-	-
3599	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3600	-	-	-	-	3	272	-	-	-	-	2	11	-	-
FRM MO.	-	-	7	18	20	1529	41	200	6	36	8	98	2	73
FRM YTD	-	-	33	1435	228	9325	231	868	94	77	108	1751	31	259
TOT MO.	-	-	18	102	65	4484	64	657	16	172	27	1194	18	1997
TOT YTD	-	-	185	3112	850	29471	313	2810	505	1130	584	8955	111	9106

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
MAY 1982

	TURKEY		OTHER ASIA		AUSTRALIA		N. ZEALAND		REP./S.AFR.		OTH. AFRICA		ALL OT CTRY	
4981:	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
3020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	14	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	27	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3256	-	-	2	67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	-	-	-	-	2	80	-	-	-	-	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	17	297	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	1	15	1	106	-	-	-	-	-	-	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	64	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3504	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	2	91	1	90	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	-	-	2	17	-	-	-	-
3519	-	-	-	-	1	28	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	109
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	12	210	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3531	-	-	-	-	21	158	-	-	1	127	-	-	-	-
3532	-	-	-	-	-	-	-	-	1	14	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3538	-	-	1	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3581	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3588	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3586	-	-	2	18	-	-	-	-	1	5	-	-	-	-
3587	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3589	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
3591	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3593	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3599	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3665	-	-	2	48	2	38	1	15	-	-	1	28	-	-
3666	-	-	8	387	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3667	-	-	65	215	-	-	-	-	-	-	1	8	-	-
4000	-	-	1	11	-	-	-	-	-	-	11	48	1	1
9000	-	-	168	121	228	83	-	-	66	53	28	26	165	6
CUT MO.	-	-	273	1902	253	901	1	15	70	219	48	212	167	115
CUT ITD	6	837	1945	6951	1102	2671	40	131	393	3725	281	2221	214	247
1011	-	-	-	2	-	20	-	-	-	-	-	-	-	1
3568	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3569	-	-	64	37	12	13	1	2	99	38	2	2	3	2
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3573	-	-	1	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3575	-	-	8	52	8	340	-	-	-	-	3	16	-	-
3578	-	-	-	-	1	178	-	-	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	2	58	-	-	-	-	1	76	-	-	-	-
3593	-	-	-	-	-	-	1	28	-	-	-	-	-	-
3598	-	-	8	160	-	-	-	-	-	-	1	28	-	-
3599	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3690	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9900	-	-	2	135	-	-	-	-	-	-	1	53	-	-
3598	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3598	-	-	3	23	8	25	-	-	-	-	1	127	-	-
FRM MO.	-	-	88	470	65	576	2	30	100	114	8	222	3	3
FRM ITD	-	-	213	3350	125	2870	12	375	387	1148	51	2656	7	135
TOT MO.	-	-	358	1872	298	1077	3	45	170	329	52	433	170	118
TOT ITD	6	837	2158	10301	1227	5141	52	505	780	4873	332	4877	221	382

MAY 1982 - U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
Total and Countries of Destination
The following is a breakdown of the activity by country which is included in the ALL OTHER columns.

	METAL CUTTING		METAL FORMING		TOTAL	
	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
EUROPE						
AZORES	-	-	-	-	-	-
BULGARIA	1	109	-	-	1	109
CYPRUS	-	-	-	-	-	-
CZECHOSLOVAKIA	-	-	-	-	-	-
E GERMANY	-	-	-	-	-	-
HUNGARY	-	-	-	-	-	-
ICELAND	25	2	1	1	26	3
PORTUGAL	140	3	2	1	142	4
GIBRALTAR	-	-	-	-	-	-
MALTA	-	-	-	-	-	-
TOTAL	166	115	3	2	169	118
OTHER N.AC.AM						
BAHAMAS	1	6	-	-	1	6
BARBADOS	-	-	-	-	-	-
BELIZE	-	-	-	-	-	-
BERMUDA	-	-	-	-	-	-
CAYMAN	-	-	-	-	-	-
COSTA RICA	2	6	-	-	2	6
DOMINICAN REP.	-	-	2	34	2	34
FR. W. INDIES	-	-	-	-	-	-
GUATEMALA	-	-	-	-	-	-
HAITI	-	-	-	-	-	-
HONDURAS	-	-	1	34	1	34
JAMAICA	-	-	-	-	-	-
LW & WW IS.	-	-	-	-	-	-
NICARAGUA	2	5	-	-	2	5
N. ANTILLES	34	18	-	-	35	18
PANAMA	730	36	3	1	733	36
SALVADOR	-	-	-	-	-	-
TRINIDAD	-	-	-	-	-	-
TOTAL	770	69	6	69	776	138
OTHER S. AMER						
BOLIVIA	3	1	-	-	3	80
ECUADOR	-	-	-	-	-	-
FRENCH GUIANA	-	-	-	-	-	-
GUYANA	-	-	-	-	-	-
PARAGUAY	-	-	-	-	-	-
SURINAM	-	-	1	62	1	62
URUGUAY	-	-	-	-	-	-
TOTAL	3	1	1	109	4	110
OTHER ASIA						
AFGHANISTAN	-	-	-	-	-	-
ADEN	-	-	-	-	-	-
ARAB EMIRATES	24	13	-	-	24	13
BAHRAIN	6	9	-	-	6	9
BANGLADASH	-	-	1	30	1	30
BRUNEI	-	-	-	-	-	-
BURMA	-	-	-	-	-	-
CHINA	-	-	-	-	-	-
GAZA STRIP	-	-	-	-	-	-
HONG KONG	85	302	5	22	90	324
INDONESIA	-	-	-	-	-	-
IRAQ	-	-	-	-	-	-
JORDAN	9	11	1	12	10	23
KUWAIT	6	2	1	3	7	5
LEBANON	-	-	-	-	-	-
MALAYSIA	19	34	2	59	21	93
NEPAL	-	-	-	-	-	-
OMAN	2	2	-	-	2	2
PAKISTAN	2	80	-	-	2	80
QATAR	5	1	-	-	5	1
SAUDI ARABIA	154	977	68	317	221	1294
SRI LANKA	-	-	-	-	-	-
SYRIA	-	-	-	-	-	-
THAILAND	2	13	7	28	9	41
YEMEN	-	-	-	-	-	-
TOTAL	273	1402	85	470	358	1872

	METAL CUTTING		METAL FORMING		TOTAL	
	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
OTHER OCEANIA						
FR. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
NEW GUINEA	-	-	-	-	-	-
TERR. PAC. IS.	1	1	-	-	1	1
OTH. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
TOTAL	1	1	-	-	1	1
OTHER AFRICA						
BOTSWANA	-	-	-	-	-	-
ALGERIA	1	28	-	-	1	28
ANGOLA	1	14	-	-	1	14
BENIN	-	-	-	-	-	-
CAMEROON	-	-	-	-	-	-
CANARY ISLANDS	-	-	-	-	-	-
DAHOMEY	-	-	-	-	-	-
EGYPT	17	10	-	-	17	10
ETHIOPIA	-	-	-	-	-	-
GABON	-	-	-	-	-	-
GHANA	3	96	2	2	5	98
GUINEA	-	-	-	-	-	-
KENYA	-	-	-	-	-	-
LIBERIA	-	-	-	-	-	-
LIBYA	-	-	-	-	-	-
MALAWI	-	-	-	-	-	-
MAURITANIA	-	-	3	16	3	16
MOROCCO	-	-	-	-	-	-
MOZAMBIQUE	-	-	-	-	-	-
NIGER	-	-	-	-	-	-
NIGERIA	-	-	3	204	3	204
RWANDA	-	-	-	-	-	-
SENEGAL	-	-	-	-	-	-
SIERRA LEONE	-	-	-	-	-	-
SOMALIA	-	-	-	-	-	-
S. W. AFRICA	-	-	-	-	-	-
SUDAN	-	-	-	-	-	-
SWAZILAND	-	-	-	-	-	-
TANZANIA	-	-	-	-	-	-
TUNISIA	-	-	-	-	-	-
ZIMBABWE	11	17	-	-	11	17
WEST AFRICA	-	-	-	-	-	-
ZAIRE	-	-	-	-	-	-
ZAMBIA	-	-	-	-	-	-
OTH WEST AFR.	11	48	-	-	11	48
IVORY COAST	-	-	-	-	-	-
MAURITIUS	-	-	-	-	-	-
TOGO	-	-	-	-	-	-
TOTAL	44	212	8	222	52	433

A8050-3 7/27/82

statistical

REPORT
September 23, 1982

U.S. FOREIGN TRADE IN MACHINE TOOLS
1ST SIX MONTHS 1982

For the first six months of 1982, U.S. imports of machine tools totaled $712.0 million, down 2% from the same period in 1981. Exports of U.S. made machine tools fell 39% below the same period and stood at $352.0 million after the first half of 1982. The resulting machine tool trade deficit was $360.0 million -- more than double the $146.4 million deficit registered at the end of June last year.

The table below details U.S. foreign trade in machine tools both for the second quarter and for the first half of 1982. Highlights of the foreign trade activity in general and for specific countries are presented in the remainder of this report.

U.S. Machine Tool Trade
($Millions)

2nd Qtr. 1982	Exports	Imports	Surplus (Deficit)
Metal Cutting	$109.3	$305.5	($196.2)
Metal Forming	$ 50.6	$ 48.8	$ 1.8
Total	$159.9	$354.3	($194.4)
6 Mos. 1982			
Metal Cutting	$233.4	$616.5	($383.1)
Metal Forming	$118.6	$ 95.5	$ 23.1
Total	$352.0	$712.0	($360.0)

EXPORTS

Compared to the first six months of 1981, metal cutting and metal forming machinery exports fell 44% and 27%, respectively. Comparisons on a regional basis show decreases in exports to all regions for 1982.

national machine tool builders' association

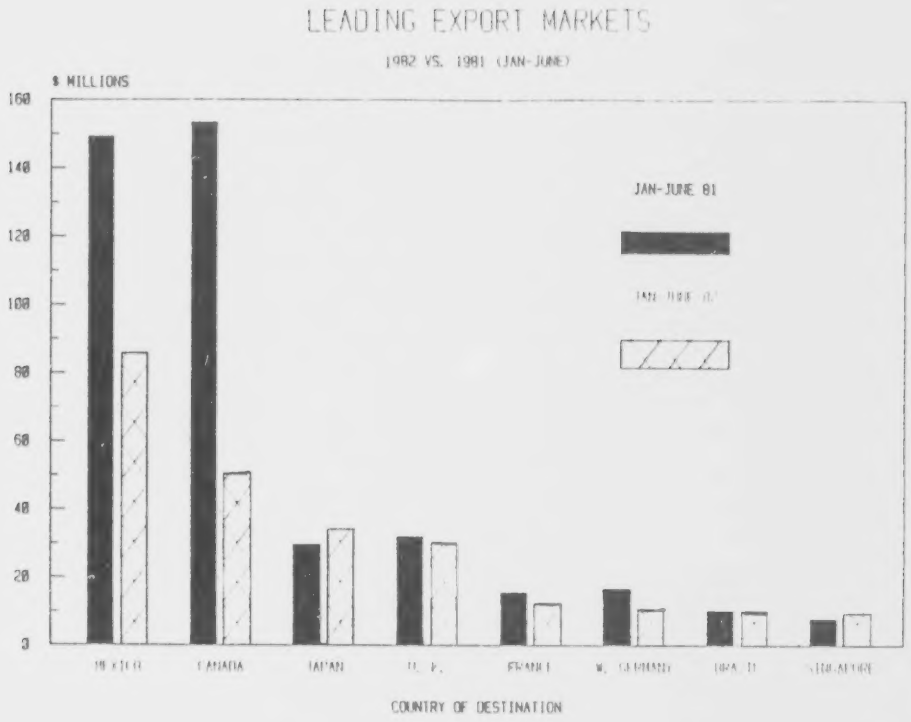
BEST AVAILABLE COPY

	Jan-June 1982 (Millions)	Jan-June 1981 (Millions)	% Change
N & C America	$137.6	$305.3	-54.9%
Europe	91.1	119.7	-23.9
Asia	76.9	98.8	-22.2
South America	27.4	32.2	-14.9
Africa	12.0	12.8	- 6.3
Oceania	6.8	12.1	-43.8
	$352.0	$581.0	-39.4%

Exports to eight countries represented 69% of total U.S. machine tool exports. Ranked by dollar value for January through June, the leading export markets were:

	Jan-June 1982 $ Mil.	% of Total	Jan-June 1981 $ Mil.	% of Total	%Change 82:81 Dollar Value
Mexico	$ 85.6	24.3%	$149.2	25.7%	- 42.6%
Canada	50.3	14.3	153.2	26.4	- 67.2
Japan	33.9	9.6	29.5	5.1	+ 14.9
United Kingdom	29.9	8.5	31.8	5.5	- 6.0
France	12.6	3.6	15.5	2.7	- 18.7
West Germany	10.8	3.1	16.3	2.8	- 33.7
Brazil	10.1	2.9	10.1	1.7	0.0
Singapore	9.4	2.7	7.5	1.3	+ 25.3
	$242.6	68.9%	$413.1	71.1%	- 41.3%

Mexico was the leading market for U.S. machine tools in the first six months of 1982, accounting for 24% of total U.S. exports. Metal cutting exports were $47.0 million, less than half the total for the first half of 1981. Metal forming exports, however, increased 26%, to $38.6 million for the current period.



Canada's share of total U.S. exports declined substantially; from 26% of total exports in the first six months of 1981 to a 1982 share of only 14%. Metal cutting exports fell 72% to $36.0 million while metal forming exports declined 45% to $14.3 million.

U.S. exports to Japan represented 10% of total machine tool exports for the first half of 1982. Metal cutting and metal forming exports both increased from mid-year 1981 levels, by 8% and 37%, respectively.

U.S. exports to the United Kingdom declined 6% from the first six months of 1981. While metal cutting exports rose 16% to $23.2 million, metal forming machinery exports declined 43% to $6.8 million.

Both metal cutting and metal forming exports to France dropped from the same period last year, producing an overall decline of 19%. Exports of metal cutting machines fell 9%, to $9.5 million. Metal forming exports registered a drop of 39%, to $3.1 million.

West Germany also showed declines in both export sectors. Exports of metal cutting machine tools dropped from $13.1 million for the first half of 1981 to $8.9 million for the current year. Metal forming exports declined from $3.2 million to $1.9 million.

Total exports to Brazil remained unchanged from the same period last year at $10.1 million. Metal cutting machine tool shipments increased 24% to $8.6 million as metal forming exports offset the increase with a decline of 53% and total sales of $1.5 million.

Singapore ranked as the eighth leading export market for U.S. machine tools in the first half of 1982. Total machine tool exports reached $9.4 million, a 26% increase over the same period last year. Metal cutting exports registered $7.6 million and metal forming exports totaled $1.8 million.

IMPORTS

During the first six months of 1982, U.S. imports of machine tools reached $616.5 million for metal cutting machinery and $95.5 million for metal forming equipment. Compared to the same period last year, metal cutting imports declined 3% while metal forming imports rose 1%. Total imports of $712.0 million during the first half of 1982 are equivalent to 48% of the total machine tool imports during all of 1981.

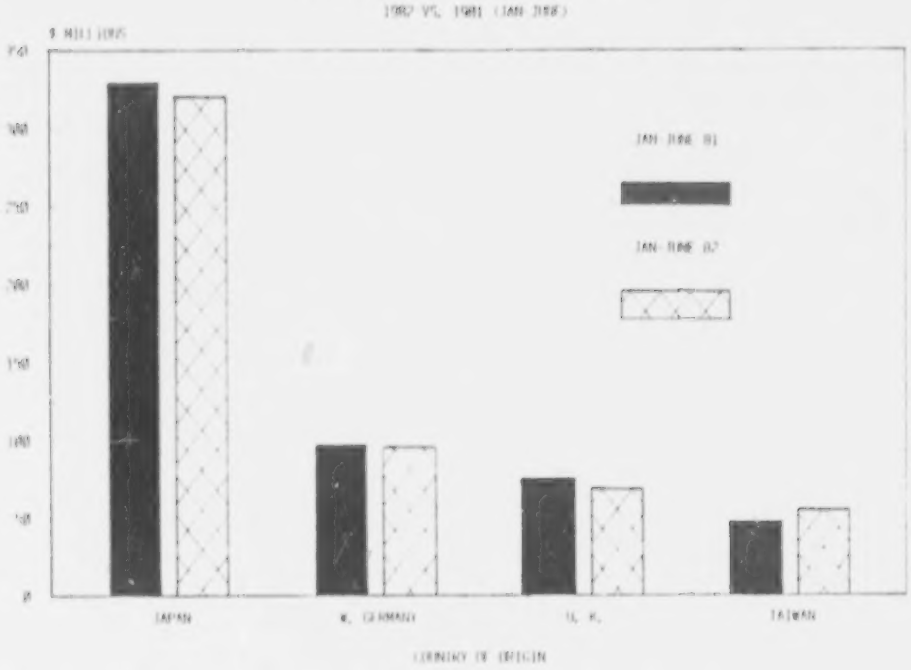
Four countries supplied 75% of total U.S. machine tool imports during the first half of 1982. Increases occurred both in dollar value and individual country share for Taiwan. Shares for Japan and the United Kingdom declined compared to the same period last year, while the share of U.S. imports from West Germany increased slightly.

	Jan-June 1982		Jan-June 1981		%Change 82:81
	$ Mil.	% of Total	$ Mil.	% of Total	Dollar Value
Japan	$319.0	44.8%	$328.6	45.2%	- 2.9%
West Germany	95.6	13.4	96.6	13.3	- 1.0
United Kingdom	68.1	9.6	73.9	10.2	- 7.8
Taiwan	53.7	7.5	45.9	6.3	+17.0
	$536.4	75.3%	$545.0	74.9%	- 1.6%

Metal cutting imports from Japan fell 4% below the first six months of 1981 to $289.3 million. Metal forming imports totaled $29.7 million, a 6% increase from the same period last year. The overall dollar value of Japan's exports fell 3%.

West Germany remained the second largest exporter of machine tools to the U.S. with shipments of $71.0 million in metal cutting machines, and $24.6 million in metal forming machinery. Compared to the first six months of 1981, cutting imports declined 4% while metal forming imports rose 7%.

LEADING IMPORT SOURCES



U.S. imports from the United Kingdom represented approximately 10% of the six-month total for 1982. The $62.1 million in metal cutting imports represents a 7% decline from the same period last year. Metal forming imports from the U.K. declined 11% to $6.0 million.

Virtually all of the machine tools imported from Taiwan were metal cutting types - $53.2 million during the first six months of this year. This is 16% above the total last year for the same period. Machines valued under $2,500 accounted for 51% of the total.

* * *

RELEASED: September 23, 1982

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS YEAR TO DATE SUMMARY
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
JUNE 1982

674:	METAL CUTTING	TOTAL UNITS	6 MO. $000	AUSTRIA UNITS	AUSTRIA $000	BELGIUM UNITS	BELGIUM $000	DENMARK UNITS	DENMARK $000	FINLAND UNITS	FINLAND $000
3020	Gear Hobbers & Shapers	20	2349	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	Gear Cutting Machines, N.E.C.	114	14833	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	Vertical Mach. Ctrs. ATC, NC, Y-Axis Travel 26'' or Less	24	2202	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	Vertical Mach. Ctrs. ATC, NC, Y-Axis Travel Over 26''	4	823	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	Horizontal Machining Centers, ATC, nC	54	14337	1	198	-	-	3	462	4	1588
3211	Machining Centers, NC, N.E.C.	53	5862	-	-	-	-	1	82	-	-
3216	Single Station and Multi-Station Transfer Machines	21	12234	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	Way Type Machines (Unit Heads)	13	2399	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, Table Type, NC	7	2618	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, NC, N.E.C.	2	1049	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	Vertical Boring-Drilling-Milling Machines, NC	5	1755	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, non-NC	13	2376	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	Vertical Boring-Drilling-Milling Machines, non-NC	20	940	-	-	-	-	-	-	-	-
3254	Drilling Machines, NC	7	575	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	Drilling Machines, Multi-Spindle, non-NC	23	2118	-	-	-	-	-	-	-	-
3256	Drilling Machines, Radial, non-NC	17	1022	-	-	-	-	-	-	-	-
3257	Drilling Machines, Upright, Single Spindle, non-NC	35	426	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	Drilling Machines, non-NC, N.E.C.	101	2645	-	-	-	-	-	-	-	-
3264	Milling Machines, NC	43	8163	-	-	22	1629	-	-	-	-
3266	Milling Machines, Profiling, Dupl. & Die Sinking, non-NC	35	1283	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	Milling Machines, Knee Type, non-NC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	Milling Machines, Bed Type, non-NC	2	99	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	Milling Machines, non-NC, N.E.C.	82	4620	-	-	-	-	-	-	-	-
3276	Vertical Boring Machines, incl. VTL's, NC	4	1318	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	Vertical Boring Machines, incl. VTL's, non-NC	41	7167	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	Boring Machines, NC, N.E.C.	6	631	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	Boring Machines, non-NC, N.E.C.	46	1565	-	-	-	-	-	-	1	21
3504	Horizontal Lathes, NC, Less Than 25 HP	97	7591	-	-	-	-	-	-	-	-
3506	Horizontal Lathes, NC, 25-50 HP	41	8531	2	230	-	-	-	-	-	-
3508	Horizontal Lathes, NC, Over 50 HP	14	6137	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	Horizontal Engine & Toolroom Lathes, non-NC	66	1556	-	-	-	-	-	-	-	-
3511	Automatic Chucking Lathes, Single Spindle, non-NC	4	591	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	Automatic Chucking Lathes, Multi-Spindle, non-NC	13	1904	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	Automatic Bar Machines, Single Spindle, non-NC	22	991	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	Automatic Bar Machines, Multi-Spindle, non-NC	16	1594	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	Horizontal Lathes, non-NC, N.E.C.	205	6659	-	-	-	-	-	-	-	-
3519	Vertical Lathes, excl. VTL's, NC	12	2252	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	Vertical Lathes, excl. VTL's, non-NC	75	7374	-	-	-	-	-	-	1	201
3528	Grinding, Polishing, Honing & Lapping Machines, NC	42	6892	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	Gear Tooth Grinding & Finishing Machines, non-NC	69	5485	-	-	-	-	-	-	-	-
3531	Tool & Cutter Grinding Machines, non-NC	150	5125	-	-	1	27	-	-	-	-
3532	Honing & Lapping Machines, non-NC	146	1996	-	-	-	-	-	-	-	-
3533	Grinding Machines, Flat Surface Reciprocating Table, non-NC	60	915	-	-	-	-	-	-	-	-
3538	Grinding Machines, Flat Surface, non-NC, N.E.C.	106	8566	-	-	-	-	-	-	1	13
3541	External Grinding Machines, non-NC	30	4816	-	-	-	-	-	-	-	-
3542	Internal Grinding Machines, non-NC	18	2772	-	-	-	-	-	-	-	-
3544	Grinding, Polishing & Buffing Machines, non-NC, N.E.C.	79	4316	-	-	-	-	-	-	-	-
3546	Grinding Machines, non-NC, N.E.C.	234	6858	-	-	-	-	-	-	-	-
3547	Traveling Wire Electrical Discharge Machines	12	58	-	-	-	-	-	-	-	-
3549	All Other Electrical Discharge Machines	63	757	-	-	-	-	1	3	-	-
3551	Spark Erosion, Ultrasonic & Electrolytic Machines, NC	2	211	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	Spark Erosion, Ultrasonic & Electrolytic Machines, non-NC	34	834	-	-	1	7	-	-	-	-
3559	Metal Cutting Machine Tools, NC, N.E.C.	20	1591	-	-	-	-	-	-	-	-
3565	Sawing & Cut-off Machines, non-NC	267	4901	6	20	-	-	-	-	-	-
3566	Broaching Machines, non-NC	25	4679	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	Metal Cutting Machine Tools, non-NC, N.E.C.	273	7914	-	-	6	103	-	-	4	89
4000	Metal Cutting Machine Tools, Used or Rebuilt*	1708	15883	-	-	1	1	-	-	-	-
5000	Metal Cutting Machine Tools, Less Than $2500*	23599	8186	1	2	253	137	448	126	7	7
	TOTAL CUTTING YTD	28293	233393	10	450	284	1904	453	673	18	1917
674:	METAL FORMING										
1011	Die Casting Machines & Parts	-	5006	-	19	-	3	-	3	-	3
3568	Metal Forming Machine Tools, Used or Rebuilt	522	8065	-	-	1	8	5	3	-	-
3569	Metal Forming Machine Tools, Less Than $2500	4117	2298	-	-	66	25	84	74	15	5
3571	Punching & Shearing Machines, incl. Combination, NC	36	5217	-	-	-	-	1	83	-	-
3573	Shearing Machines, non-NC	45	2102	-	-	-	-	-	-	-	-
3575	Punching & Combination Punching & Shearing Machines, non-NC	364	11275	-	-	2	41	-	-	2	56
3578	Bending, Folding, Straightening & Flattening Machines, NC	97	6536	-	-	1	212	-	-	-	-
3582	Press Brakes, non-NC	76	1765	-	-	-	-	-	-	3	12
3583	Bending Rolls, Ram & Press Bending Machines, non-NC	37	2071	-	-	-	-	-	-	-	-
3584	Bending,Folding,Str. & Flattening Machines, non-NC, N.E.C.	267	12020	-	-	-	-	3	29	-	-
3588	Mechanical Presses, non-NC	161	11872	-	-	2	24	-	-	-	-
3589	Hydraulic Presses, Vertical, Single Action, non-NC	31	2663	-	-	-	-	-	-	-	-
3590	Hydraulic & Pneumatic Presses, non-NC, N.E.C.	192	13415	-	-	2	26	1	19	3	3754
3594	Headers & Upsetters, non-NC	32	5575	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	Forging Machines, non-NC, N.E.C.	67	6068	-	-	-	-	1	4	-	-
3598	Metal Forming Machine Tools, non-NC, N.E.C.	523	22634	2	160	1	60	4	20	-	-
	TOTAL FORMING YTD	6567	118604	2	179	75	395	99	234	23	3829
	TOTAL ALL TYPES YTD	34860	351997	12	630	359	2299	552	907	41	5747

Source: U.S. Department of Commerce, Census Report No. EM522; National Machine Tool Builders' Association.
NOTES: 1) a/Dollar amount less than $500; 2) N.E.C. - Not Elsewhere Classified; 3) Individual items may not add to totals due to rounding.
4) Beginning in January 1980, foreign trade data for die casting machines are included in the metal forming total.

*Code 6744000 shown above represents combined data from codes 674:3015,3241,3252,3261,3272,3501,3526 & 3554.
Code 6745000 shown above represents combined data from codes 674:3243,3253,3262,3273,3502,3527 & 3557.

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS YEAR TO DATE SUMMARY
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
JUNE 1982

	FRANCE		GREECE		IRELAND		ITALY		NETHERLANDS		NORWAY		POLAND		ROMANIA		SPAIN		SWEDEN	
674:	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
3020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	197	-	-
3045	2	411	-	-	2	116	1	174	2	37	-	-	-	-	-	-	2	328	-	-
3204	3	288	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	2	1268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	855
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	301	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	1	41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	626	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3257	11	85	-	-	-	-	-	-	1	71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	-	-	-	-	-	-	6	59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	30
3264	1	545	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	9	184	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	20
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	8	1640	-	-	1	64	4	140	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1310	-	-
3281	-	-	-	-	1	59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	1	9	-	-	1	24	2	47	2	103	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3504	21	1293	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3506	3	473	-	-	2	396	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3508	2	1186	-	-	1	169	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	1	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	-	-
3516	1	44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	1	49	-	-	5	247	4	64	2	12	1	8	-	-	-	-	-	-	-	-
3519	-	-	-	-	1	396	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3528	1	259	-	-	-	-	2	319	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	1	213	-	-	-	-	20	1080	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3531	-	-	-	-	-	-	1	67	-	-	-	-	-	-	1	832	-	-	8	70
3532	7	33	-	-	-	-	9	79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	48	-	-
3538	-	-	-	-	1	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3542	2	505	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3544	-	-	-	-	-	-	4	554	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3546	10	750	5	91	-	-	4	343	5	62	-	-	-	-	3	363	-	-	9	23
3547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3549	3	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	51	-	-
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3565	1	12	-	-	-	-	1	11	23	459	1	5	-	-	-	-	2	104	-	-
3566	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	4	258	1	76	1	42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	179	-	-
4000	9	39	-	-	4	24	10	261	4	48	-	-	-	-	-	-	1	1	1	8
5000	85	56	-	-	8	11	665	58	177	49	12	9	-	-	-	-	2	3	119	15
CUT YTD	181	9513	6	167	28	1579	743	3458	216	840	14	22	-	-	4	1194	20	3153	138	1023
1011	-	162	-	3	-	22	-	149	-	15	-	163	-	-	-	-	-	97	-	48
3568	-	-	-	-	-	-	-	-	28	654	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3569	176	60	24	7	3	2	12	5	83	6	12	5	-	-	-	-	88	16	5	6
3571	8	1215	-	-	4	99	-	-	4	184	-	-	-	-	-	-	1	512	-	-
3573	-	-	-	-	-	-	2	38	-	-	-	-	-	-	-	-	2	43	-	-
3575	13	585	-	-	1	49	3	208	25	837	-	-	-	-	-	-	1	4	1	3
3578	-	-	-	-	1	151	-	-	4	160	-	-	-	-	-	-	9	594	1	35
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3584	3	383	-	-	-	-	2	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	111
3588	6	209	-	-	-	-	6	2347	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	99
3589	1	38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3590	1	71	-	-	1	13	-	-	2	81	-	-	-	-	-	-	1	57	6	198
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	3	118	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3598	17	350	1	900	5	263	20	1740	4	179	1	22	-	-	-	-	20	643	-	-
FRM YTD	225	3074	25	911	18	718	45	4536	90	1715	13	190	-	-	-	-	82	1967	19	1103
TOT YTD	406	12587	31	1078	46	2297	788	7994	306	2555	27	212	-	-	4	1194	102	5119	157	2127

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS YEAR TO DATE SUMMARY
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
JUNE 1982

	SWITZERLAND		U. KINGDOM		USSR		W. GERMANY		YUGOSLAVIA		CANADA		MEXICO		OTH. NAC AM		ARGENTINA		BRAZIL	
674:	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
3020	-	-	1	20	-	-	3	532	-	-	1	400	5	457	-	-	-	-	-	-
3045	1	18	8	2333	-	-	2	760	-	-	2	72	16	798	2	47	-	-	-	-
3204	2	256	2	196	-	-	2	217	-	-	8	738	1	47	1	69	-	-	-	-
3206	-	-	1	129	-	-	-	-	-	-	1	291	-	-	-	-	-	-	1	217
3209	6	1423	14	2146	-	-	1	151	-	-	8	2733	2	392	-	-	1	520	4	701
3211	-	-	8	492	-	-	2	204	-	-	4	510	12	1485	-	-	-	-	3	418
3216	-	-	8	7321	-	-	-	-	-	-	7	2406	4	1331	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	5	236	-	-	2	621	-	-	1	373	3	1056	-	-	-	-	-	-
3245	3	920	-	-	-	-	-	-	-	-	2	912	1	373	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	748	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1191	2	564	-	-	-	-	-	-
3248	1	40	-	-	-	-	-	-	-	-	3	781	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	86	6	189	-	-	-	-	-	-
3254	-	-	2	162	-	-	-	-	-	-	-	-	3	219	-	-	-	-	1	153
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	115	18	1631	-	-	-	-	1	152
3256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	176	8	176	-	-	-	-	1	184
3257	1	78	2	8	-	-	-	-	-	-	8	61	9	106	-	-	-	-	-	-
3258	-	-	12	142	-	-	-	-	-	-	21	283	20	675	1	6	-	-	3	315
3264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2970	2	55	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	202	1	31	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	2	79	27	803	-	-	2	30	-	-	5	765	10	248	1	10	1	928	1	520
3276	-	-	1	31	-	-	-	-	-	-	1	762	2	525	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	1	420	-	-	4	525	10	1774	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	572	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	5	258	-	-	2	17	-	-	3	83	5	366	1	6	-	-	1	90
3504	-	-	31	1846	-	-	-	-	-	-	12	791	4	483	1	92	-	-	2	176
3506	-	-	16	1918	-	-	1	255	-	-	2	450	2	780	-	-	4	840	4	2002
3508	-	-	1	475	-	-	1	499	-	-	2	791	1	82	-	-	3	1315	1	1118
3510	-	-	6	16	-	-	-	-	-	-	13	163	13	244	4	26	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	1	442	-	-	1	116	1	16	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	1294	2	80	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	1	29	-	-	-	-	-	-	2	169	2	193	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	3	120	-	-	-	-	-	-	4	456	4	613	-	-	-	-	1	47
3518	1	2	3	85	-	-	2	84	-	-	32	576	75	3286	5	181	-	-	19	351
3519	-	-	2	61	-	-	-	-	-	-	4	386	3	849	-	-	1	532	-	-
3525	-	-	6	1607	-	-	1	248	-	-	1	49	34	2624	2	35	1	25	3	79
3528	-	-	-	-	-	-	1	270	-	-	2	259	9	1364	-	-	-	-	3	61
3529	1	69	-	-	-	-	7	1487	-	-	13	410	10	547	-	-	-	-	-	-
3531	-	-	6	407	-	-	19	261	-	-	39	373	33	773	-	-	1	106	4	879
3532	1	8	3	63	-	-	25	389	-	-	25	705	59	288	-	-	-	-	2	171
3533	2	137	-	-	-	-	-	-	-	-	36	183	3	67	-	-	-	-	-	-
3538	-	-	8	1051	1	20	2	50	-	-	9	426	43	4804	1	3	1	110	2	17
3541	-	-	4	112	-	-	1	257	-	-	12	2568	2	203	-	-	1	222	1	160
3542	-	-	-	-	1	50	-	-	-	-	6	1200	4	192	-	-	-	-	2	427
3544	1	80	-	-	-	-	12	285	-	-	14	190	17	614	-	-	-	-	-	-
3546	1	69	2	128	-	-	12	452	1	91	30	871	53	1324	1	3	2	370	3	13
3547	8	51	-	-	-	-	2	3	-	-	-	-	1	3	-	-	-	-	-	-
3549	-	-	4	32	-	-	9	23	-	-	5	84	9	63	1	1	-	-	-	-
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	2	63	-	-	-	-	-	-	1	911	12	359	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	1	18	-	-	2	365	-	-	1	267	12	763	1	17	-	-	-	-
3565	6	85	7	87	-	-	2	58	-	-	76	1129	28	311	2	8	2	15	2	74
3566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	48	7	743	-	-	-	-	-	-
3567	8	113	3	37	-	-	4	280	-	-	26	435	85	3105	-	-	-	-	-	-
4000	5	96	30	589	-	-	5	17	-	-	267	2830	818	7880	51	102	-	-	4	240
5000	133	35	1089	341	-	-	704	209	5	9	6806	2114	1164	994	818	80	793	166	2	3
CUT YTD	181	3556	1316	23166	2	70	830	8906	6	100	7550	35978	2658	46970	893	645	771	5249	71	8584
1011	-	22	-	197	-	-	-	165	-	-	-	754	-	651	-	239	-	17	-	280
3568	-	-	1	20	-	-	2	17	-	-	126	910	204	5183	9	76	-	-	-	-
3569	13	8	68	44	-	-	156	60	-	-	1158	680	508	435	42	22	-	-	30	34
3571	-	-	2	367	-	-	-	-	-	-	4	653	3	1321	-	-	-	-	-	-
3573	-	-	1	3	-	-	-	-	-	-	12	196	16	745	-	-	-	-	-	-
3575	-	-	35	947	-	-	3	179	1	123	66	2482	47	2105	5	89	-	-	-	-
3578	3	76	12	1001	-	-	1	24	-	-	17	1203	26	1829	-	-	-	-	1	77
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24	215	12	569	1	7	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	64	13	553	1	53	-	-	12	376
3584	3	312	25	358	-	-	3	196	-	-	56	1159	70	6162	7	60	-	-	2	89
3588	-	-	3	198	-	-	2	116	-	-	10	1279	50	4861	5	118	-	-	1	66
3589	-	-	1	33	-	-	3	161	-	-	2	233	17	1705	-	-	-	-	-	-
3590	-	-	6	326	-	-	1	79	-	-	27	1088	84	3160	5	229	-	-	1	100
3594	-	-	1	23	-	-	-	-	-	-	1	51	21	3043	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	1	84	-	-	30	1636	14	756	2	114	-	-	6	186
3598	3	1002	37	3252	-	-	22	770	-	-	59	1696	100	5556	8	93	1	29	4	277
FRM YTD	22	1420	192	6769	-	-	192	1850	1	123	1595	14297	1185	38633	81	1099	1	45	57	1486
TOT YTD	203	4976	1508	29934	2	70	1022	10756	7	223	9148	50275	3843	85602	974	1744	772	5294	128	10070

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS YEAR TO DATE SUMMARY
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
JUNE 1982

6741	CHILE UNITS	$000	COLOMBIA UNITS	$000	PERU UNITS	$000	VENEZUELA UNITS	$000	OTH. S. AM. UNITS	$000	INDIA UNITS	$000	IRAN UNITS	$000	ISRAEL UNITS	$000	JAPAN UNITS	$000	KOREAN REP. UNITS	$000
3020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	149	-	-	-	-	2	501	-	-
3045	0	0	1	20	0	0	3	425	-	-	5	484	-	-	8	210	23	6604	1	16
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	575	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	200	5	713	-	-
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	110	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	414	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	362	1	426
3249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	95	-	-
3256	-	-	2	12	-	-	-	-	-	-	1	379	-	-	-	-	-	-	-	-
3257	-	-	-	-	-	-	1	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	-	-	3	17	1	10	1	8	1	72	1	38	-	-	-	-	2	30	2	76
3264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	66	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	37	-	-	1	520	-	-	2	23
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	35	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	1	8	-	-	1	445	-	-	-	-	1	27	4	49
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	190	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	1	11	-	-	1	31	-	-	-	-	-	-	-	-	1	10	6	125
3504	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	259	-	-
3506	-	-	-	-	-	-	3	769	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	104	-	-
3510	-	-	-	-	-	-	10	391	-	-	2	5	-	-	-	-	3	62	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	17	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	530	-	-
3515	-	-	1	19	-	-	2	35	1	7	1	38	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	6	21	-	-	-	-	1	3	1	5	-	-	-	-	11	146	2	79
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	-	-	2	318	-	-	1	10	-	-	1	122	1	612	2	239	2	323	2	42
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	446	-	-	-	-	12	2867	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1145	-	-
3531	1	62	-	-	-	-	1	4	3	26	1	219	-	-	-	-	1	52	-	-
3532	-	-	-	-	-	-	1	14	-	-	-	-	-	-	-	-	2	126	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	26	13	331	2	105
3538	-	-	1	7	-	-	8	305	-	-	2	26	-	-	-	-	5	221	2	1108
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	1165	1	21
3542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	84	-	-	-	-	1	255	-	-
3544	-	-	-	-	3	9	1	4	-	-	-	-	-	-	-	-	18	2358	3	190
3546	0	0	0	0	1	15	9	284	1	7	-	-	-	-	3	33	31	628	8	553
3547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
3549	-	-	-	-	-	-	1	7	-	-	2	138	-	-	2	79	3	5	2	11
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	211	-	-
3553	-	-	-	-	-	-	-	-	1	105	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8
3559	-	-	-	-	-	-	1	12	-	-	-	-	-	-	-	-	1	42	-	-
3565	2	12	2	13	1	9	1	4	-	-	-	-	-	-	-	-	8	297	4	46
3566	-	-	-	-	-	-	4	196	-	-	-	-	-	-	-	-	7	3327	-	-
3567	-	-	-	-	-	-	1	8	4	22	11	241	0	0	2	407	4	102	2	50
4000	59	499	81	580	10	103	53	486	-	-	11	544	-	-	39	16	7	122	-	-
5000	50	13	770	178	50	68	1515	553	29	11	23	8	-	-	93	89	599	173	126	74
CUT YTD	112	586	870	1195	66	213	1619	3536	41	252	71	3855	1	612	154	1836	784	24130	172	3002
1011	-	1	-	8	-	19	-	176	-	137	-	6	-	-	-	11	-	77	-	9
3568	-	-	37	239	-	-	14	65	26	154	1	198	-	-	49	243	11	27	1	2
3569	35	8	3	3	3	3	430	166	28	8	1	2	-	-	14	10	145	161	222	123
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3573	-	-	1	68	-	-	4	892	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	10
3575	-	-	1	5	-	-	3	44	2	271	-	-	0	0	0	-	21	484	3	125
3578	-	-	1	35	-	-	5	153	-	-	-	-	-	-	1	9	8	252	1	43
3582	0	0	0	-	0	0	2	144	0	-	-	-	0	0	1	49	0	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	1	55	-	-	2	481	-	-	-	-	-	-	-	-
3584	-	-	2	30	-	-	22	557	2	75	7	311	-	-	-	-	12	430	-	-
3588	-	-	1	30	-	-	4	177	1	22	1	10	-	-	-	-	7	902	1	11
3589	-	-	1	43	-	-	-	-	-	-	1	84	-	-	-	-	-	-	2	129
3590	-	-	1	13	-	-	3	213	-	-	3	118	-	-	3	1247	16	1045	2	20
3594	-	-	1	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	2363	-	-
3595	-	-	1	12	-	-	-	-	-	-	1	11	-	-	-	-	4	2798	-	-
3598	5	43	2	17	1	20	138	2250	1	87	1	22	0	0	0	-	13	1271	1	13
/AM YTD	40	93	52	533	4	42	626	4891	60	714	18	1243	0	-	68	1569	242	9809	238	485
TOT YTD	152	639	922	1728	70	255	2245	8427	101	966	89	5098	1	612	222	3405	1026	33939	406	3488

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS YEAR TO DATE SUMMARY
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
JUNE 1982

	PHILLIPINES		SINGAPORE		TAIWAN		TURKEY		OTHER ASIA		AUSTRALIA		N. ZEALAND		REP./S.AFR.		OTH. AFRICA		ALL OT CTRY	
674:	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
3020	-	-	6	93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	25	990	1	573	-	-	3	382	-	-	-	-	-	-	2	36	-	-
3204	-	-	-	-	2	125	-	-	-	-	1	145	-	-	1	95	1	27	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	1	186	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	3	926	2	133	-	-	-	-	-	-	1	270	-	-	-	-
3211	4	106	8	1048	1	80	2	279	3	105	-	-	-	-	1	101	1	19	-	-
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1176	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	3	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	2	129	-	-	-	-	8	576	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3254	-	-	-	-	-	-	-	-	1	42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	1	54	-	-	-	-	1	73	-	-	-	-	-	-	-	-
3256	-	-	-	-	-	-	-	-	3	95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3257	-	-	1	3	-	-	-	-	1	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	1	26	-	-	-	-	2	21	12	638	6	118	1	42	3	28	1	13	-	-
3264	-	-	-	-	2	2319	-	-	8	240	-	-	-	-	-	-	5	340	-	-
3266	-	-	-	-	1	32	-	-	23	438	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	1	64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	2	17	1	13	1	9	-	-	7	138	2	242	-	-	1	24	2	60	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	2	226	-	-	-	-	4	797	1	17	-	-	-	-	1	64	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	1	96	-	-	-	-	12	269	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3504	-	-	21	2410	-	-	-	-	-	-	2	242	-	-	-	-	-	-	-	-
3506	-	-	1	240	1	177	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3508	-	-	1	399	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	7	436	2	73	1	77	-	-	3	49	-	-	-	-	2	15	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	2	62	-	-	6	205	1	50	-	-	1	144	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	3	114	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	2	5	-	-	8	106	2	57	1	16	20	1312	1	6	-	-
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	28	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	1	8	-	-	-	-	-	-	11	587	1	208	-	-	2	22	-	-	2	218
3528	-	-	6	876	-	-	-	-	2	149	-	-	1	22	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	1	76	-	-	12	210	1	250	-	-	-	-	-	-	-	-
3531	2	214	3	257	2	117	-	-	1	21	23	167	-	-	1	127	-	-	-	-
3532	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	66	1	6	3	33	1	9	-	-
3533	-	-	-	-	1	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3538	2	13	2	18	2	208	-	-	8	391	1	25	-	-	2	20	1	8	1	85
3541	-	-	-	-	1	69	-	-	-	-	1	23	-	-	1	16	-	-	-	-
3542	-	-	-	-	1	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3544	-	-	-	-	3	16	-	-	3	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3546	1	33	15	170	2	62	-	-	16	104	5	22	-	-	4	12	1	4	-	-
3547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3549	1	4	2	7	4	60	-	-	5	6	5	49	1	46	1	103	-	-	2	15
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	1	20	-	-	-	-	14	212	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	1	108	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3565	2	107	6	150	10	85	1	13	10	156	14	568	1	15	6	33	40	1017	-	-
3566	-	-	-	-	-	-	-	-	4	347	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	5	81	4	41	-	-	73	984	2	204	1	4	13	116	6	936	1	9
4000	-	-	7	47	2	18	4	80	28	126	15	224	3	3	4	65	174	836	1	1
5000	412	141	372	216	74	57	20	18	2202	1015	2771	606	35	25	386	324	235	151	586	42
CUT YTD	435	1101	490	7561	129	5444	31	544	2497	8868	2863	3382	45	179	455	4034	472	3524	593	370
1011	-	5	-	44	-	1	-	-	-	104	-	171	-	75	-	3	-	1146	-	1
3568	1	32	-	-	-	-	-	-	1	3	1	15	-	-	2	221	-	-	-	-
3569	91	26	26	21	21	19	-	-	119	85	135	55	1	2	385	103	14	10	3	2
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	7	528	1	119	1	136	-	-	-	-	-	-
3573	-	-	-	-	-	-	-	-	5	52	1	56	-	-	-	-	-	-	-	-
3575	1	5	34	669	1	12	-	-	61	934	17	1217	9	109	3	80	3	16	-	-
3578	-	-	1	6	-	-	-	-	2	49	1	178	-	-	-	-	1	444	-	-
3582	-	-	21	345	-	-	-	-	10	233	1	116	-	-	1	76	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	-	-	2	453	-	-	2	36	-	-	-	-	-	-
3584	-	-	5	195	4	92	1	35	14	859	11	192	2	66	1	3	4	262	1	8
3588	1	8	-	-	-	-	-	-	25	654	-	-	-	-	1	52	32	660	1	29
3589	-	-	3	238	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3590	-	-	4	122	2	73	-	-	7	440	2	92	2	34	2	46	2	57	2	95
3594	-	-	1	40	-	-	-	-	-	-	2	25	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	3	184	-	-	-	-	1	165	-	-	-	-
3598	-	-	22	169	3	63	-	-	12	79	8	481	-	-	8	631	3	514	-	-
FRM YTD	94	77	117	1848	31	259	1	35	268	4657	180	2716	17	458	404	1379	59	3108	7	135
TOT YTD	529	1177	607	9409	160	5702	32	579	2765	13525	3043	6098	62	637	859	5413	531	6632	600	505

JANUARY - JUNE 1962 - U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
Total and Countries of Destination

The following is a breakdown of the activity by country which is included in the ALL OTHER columns.

	METAL CUTTING		METAL FORMING		TOTAL	
	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
EUROPE						
AZORES	-	-	-	-	-	-
BULGARIA	2	218	-	-	2	218
CYPRUS	6	9	-	-	6	10
CZECHOSLOVAKIA	-	-	-	-	-	-
E GERMANY	8	1	-	-	8	1
HUNGARY	1	85	-	-	1	85
ICELAND	27	13	2	8	29	21
PORTUGAL	540	35	3	48	543	83
GIBRALTAR	-	-	-	-	-	-
MALTA	-	-	-	-	-	-
TOTAL	584	362	5	57	589	419
OTHER N.&C.AM						
BAHAMAS	4	128	-	-	4	128
BARBADOS	2	70	-	-	2	70
BELIZE	-	-	-	-	-	-
BERMUDA	15	2	4	98	19	100
CAYMAN	1	9	-	-	1	9
COSTA RICA	6	32	4	3	10	35
DOMINICAN REP.	16	45	18	164	34	209
FR. W. INDIES	-	-	-	-	-	-
GUATEMALA	4	4	4	43	8	48
HAITI	6	5	-	-	6	5
HONDURAS	3	14	2	48	5	62
JAMAICA	5	37	3	77	8	114
LW & WW IS.	4	41	6	149	10	191
NICARAGUA	3	6	-	-	3	6
N. ANTILLES	40	31	10	57	50	87
PANAMA	771	176	15	130	786	306
SALVADOR	-	-	5	233	5	233
TRINIDAD	13	45	10	96	23	142
TOTAL	893	645	81	1099	974	1744
OTHER S. AMER						
BOLIVIA	3	1	-	-	3	49
ECUADOR	36	172	58	603	94	775
FRENCH GUIANA	-	-	-	-	-	-
GUYANA	-	-	-	-	-	-
PARAGUAY	-	-	-	-	-	-
SURINAM	1	72	1	62	2	134
URUGUAY	1	7	1	1	2	9
TOTAL	41	252	60	714	101	966
OTHER ASIA						
AFGHANISTAN	-	-	-	-	-	-
ADEN	-	-	-	-	-	-
ARAB EMIRATES	265	189	16	23	281	212
BAHRAIN	9	12	-	-	9	12
BANGLADASH	2	3	1	30	3	33
BRUNEI	-	-	-	-	-	-
BURMA	-	-	1	50	1	50
CHINA	9	662	4	279	13	941
GAZA STRIP	-	-	-	-	-	-
HONG KONG	166	1007	20	554	186	1561
INDONESIA	20	383	6	68	26	451
IRAQ	3	45	-	-	3	45
JORDAN	37	235	3	239	40	474
KUWAIT	39	41	4	4	43	46
LEBANON	36	91	1	7	37	98
MALAYSIA	39	153	10	420	49	573
NEPAL	-	-	-	-	-	-
OMAN	19	24	-	-	19	24
PAKISTAN	15	143	-	-	15	143
QATAR	28	16	-	-	28	16
SAUDI ARABIA	1666	5423	177	2879	1843	8302
SRI LANKA	-	-	-	-	-	-
SYRIA	-	-	-	-	-	-
THAILAND	144	442	27	104	171	546
YEMEN	-	-	-	-	-	-
TOTAL	2497	8868	268	4857	2765	13525
OTHER OCEANIA						
FR. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
NEW GUINEA	7	7	2	78	9	85
TERR. PAC. IS.	1	1	-	-	1	1
OTH. PAC. IS.	1	1	-	-	1	1
TOTAL	9	8	2	78	11	87
OTHER AFRICA						
BOTSWANA	-	-	-	-	-	-
ALGERIA	59	417	3	832	62	1249
ANGOLA	1	16	-	-	1	16
BENIN	-	-	-	-	-	-
CAMEROON	-	-	-	-	-	-
CANARY ISLANDS	-	-	-	-	-	-
DAHOMEY	-	-	-	-	-	-
EGYPT	103	1862	36	821	139	2683
ETHIOPIA	-	-	-	-	-	-
GABON	-	-	-	-	-	-
GHANA	3	96	6	5	9	101
GUINEA	10	382	-	-	10	382
KENYA	10	11	-	-	10	11
LIBERIA	1	4	-	-	1	4
LIBYA	3	28	-	-	3	28
MALAWI	-	-	-	-	-	-
MAURITANIA	-	-	3	16	3	16
MOROCCO	1	9	-	-	1	9
MOZAMBIQUE	-	-	-	-	-	-
NIGER	-	-	-	-	-	-
NIGERIA	82	212	4	1428	86	1640
RWANDA	-	-	-	-	-	-
SENEGAL	-	-	-	-	-	-
SIERRA LEONE	-	-	-	-	-	-
SOMALIA	-	-	-	-	-	-
S. W. AFRICA	13	21	-	-	13	21
SUDAN	-	-	-	-	-	-
SWAZILAND	-	-	-	-	-	-
TANZANIA	-	-	-	-	-	-
TUNISIA	-	-	-	-	-	-
ZIMBABWE	17	29	-	-	17	29
WEST AFRICA	-	-	-	-	-	-
ZAIRE	3	6	-	-	3	6
ZAMBIA	-	-	7	6	7	6
OTH WEST AFR.	14	51	-	-	14	51
IVORY COAST	152	384	-	-	152	384
MAURITIUS	-	-	-	-	-	-
TOGO	-	-	-	-	-	-
TOTAL	472	3524	59	3108	531	6632

U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS YEAR TO DATE SUMMARY
TOTAL AND COUNTRIES OF ORIGIN BY TYPE OF MACHINE
JUNE 1962

RELEASED: September 27, 1962

		TOTAL	6 MO.	AUSTRIA		BELGIUM		CZECHO.	
674:	METAL CUTTING	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
3025	Gear Hobbers	69	6889	-	-	-	-	1	41
3035	Gear Shapers	9	462	-	-	-	-	-	-
3045	Gear Cutting Machines, N.E.C.	14	1986	-	-	-	-	-	-
3204	Vertical Mach. Ctrs. ATC, NC, Y-Axis Travel 26'' or Less	515	42038	-	-	-	-	-	-
3206	Vertical Mach. Ctrs. ATC, NC, Y-Axis Travel Over 26''	77	9814	-	-	-	-	-	-
3209	Horizontal Machining Centers, ATC, NC	186	25761	-	-	-	-	-	-
3211	Machining Centers, NC, N.E.C.	237	26060	-	-	-	-	-	-
3212	Single Station and Multi-Station Transfer Machines	27	3367	-	-	-	-	-	-
3213	Way Type Machines (Unit Heads)	-	-	-	-	-	-	-	-
3217	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, Table Type, NC	9	2035	-	-	-	-	-	-
3218	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, NC, N.E.C.	-	-	-	-	-	-	-	-
3219	Vertical Boring-Drilling-Milling Machines,NC	57	5744	1	166	-	-	3	110
3222	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines,non-NC	77	9251	-	-	-	-	2	136
3223	Vertical Boring-Drilling-Milling Machines,non-NC	1091	9020	-	-	1	3	1	7
3228	Drilling Machines,NC	4	281	-	-	-	-	-	-
3229	Drilling Machines, Multi-Spindle, non-NC	45	1727	1	12	-	-	-	-
3234	Drilling Machines, Radial, non-NC	583	5019	-	-	-	-	3	38
3236	Drilling Machines, Upright, Single Spindle, non-NC	78	407	-	-	-	-	-	-
3242	Drilling Machines, non-NC, N.E.C.	156	4252	-	-	-	-	2	26
3264	Milling Machines, NC	116	9433	-	-	-	-	2	27
3266	Milling Machines, Profiling, Dupl. & Die Sinking, non-NC	106	3248	-	-	-	-	-	-
3267	Milling Machines, Knee Type, non-NC	1732	16630	-	-	-	-	5	33
3268	Milling Machines, Bed Type, non-NC	123	5910	-	-	-	-	-	-
3269	Milling Machines, non-NC, N.E.C.	1648	19644	-	-	-	-	4	70
3276	Vertical Boring Machines, incl. VTL's, NC	23	4205	-	-	-	-	-	-
3277	Vertical Boring Machines, incl. VTL's, non-NC	90	6148	-	-	1	7	1	19
3281	Boring Machines, NC, N.E.C.	6	1248	-	-	-	-	-	-
3283	Boring Machines, non-NC, N.E.C.	91	8967	-	-	2	19	-	-
3507	Horizontal Lathes, NC, Less Than 25 HP	919	55070	-	-	-	-	-	-
3509	Horizontal Lathes, NC, 25-50 HP	676	64795	-	-	-	-	-	-
3511	Horizontal Lathes, NC, Over 50 HP	163	28505	-	-	-	-	-	-
3512	Horizontal Engine & Toolroom Lathes, non-NC	3572	39606	15	127	1	6	33	435
3513	Automatic Chucking Lathes, Single Spindle, non-NC	70	1356	-	-	2	102	-	-
3514	Automatic Chucking Lathes, Multi-Spindle, non-NC	78	2730	-	-	-	-	-	-
3515	Automatic Bar Machines, Single Spindle, non-NC	99	6116	-	-	5	435	-	-
3516	Automatic Bar Machines, Multi-Spindle, non-NC	40	2197	-	-	-	-	-	-
3518	Horizontal Lathes, non-NC, N.E.C.	484	11198	15	59	2	160	-	-
3521	Vertical Lathes, excl. VTL's, NC	150	14498	-	-	-	-	-	-
3522	Vertical Lathes, excl. VTL's, non-NC	703	14764	6	29	2	226	10	105
3527	Gear Tooth Grinding & Finishing Machines	60	4327	-	-	-	-	-	-
3528	Tool & Cutter Grinding Machines, NC	44	2432	-	-	-	-	-	-
3529	Tool & Cutter Grinding Machines, non-NC	553	11760	-	-	-	-	-	-
3533	Honing & Lapping Machines	114	3446	-	-	-	-	-	-
3539	Grinding Machines, Flat Surface, NC	8	1022	-	-	-	-	-	-
3541	Grinding Machines, Flat Surface Reciprocating Table,non-NC	388	7351	-	-	-	-	2	48
3543	Grinding Machines, Flat Surface, non-NC, N.E.C.	682	11120	2	78	-	-	1	8
3546	Grinding & Polishing Machines, NC, N.E.C.	30	2714	-	-	-	-	-	-
3554	External Grinding Machines, non-NC	201	6433	10	91	5	199	4	44
3556	Internal Grinding Machines, non-NC	81	2746	-	-	-	-	-	-
3558	Grinding, Polishing & Buffing Machines, non-NC, N.E.C.	106	2836	-	-	-	-	6	114
3559	Grinding Machines, non-NC, N.E.C.	409	12886	3	100	-	-	1	19
3562	Traveling Wire Electrical Discharge Machines	115	7363	-	-	-	-	-	-
3564	All Other Electrical Discharge Machines	56	3266	-	-	-	-	-	-
3567	Spark Erosion, Ultrasonic & Electrolytic Machines, NC	41	2591	-	-	6	114	-	-
3571	Spark Erosion, Ultrasonic & Electrolytic Machines, non-NC	51	1965	1	75	1	132	-	-
3576	Metal Cutting Machine Tools, NC, N.E.C.	23	1589	3	231	-	-	-	-
3577	Sawing & Cut-off Machines, non-NC	506	7316	-	-	1	3	-	-
3578	Broaching Machines, non-NC	66	5248	-	-	-	-	-	-
3579	Metal Cutting Machine Tools, non-NC, N.E.C.	317	15780	-	-	2	5	1	7
4000	Metal Cutting Machine Tools, Used or Rebuilt[6]	6030	20734	-	-	75	373	28	160
5000	Metal Cutting Machine Tools, Less Than $2500[6]	589212	38143	1032	343	25	15	2	3
	TOTAL CUTTING TTD	613813	616470	1089	1310	131	1798	113	1427
674:	METAL FORMING								
1010	Die Casting Machines	73	3479	-	-	-	-	-	-
3582	Metal Forming Machine Tools, Used or Rebuilt	261	2124	-	-	4	86	-	-
3583	Metal Forming Machine Tools, Less Than $2500	16171	3164	60	1	-	-	-	-
3584	Punching & Shearing Machines, incl. Combination, NC	111	12792	-	-	1	289	-	-
3586	Shearing Machines, non-NC	310	3871	-	-	5	102	-	-
3587	Punching & Combination Punching & Shearing Machines, non-NC	453	4955	-	-	-	-	-	-
3588	Bending, Folding, Straightening & Flattening Machines, NC	25	1704	-	-	-	-	-	-
3589	Press Brakes, non-NC	167	3226	-	-	18	512	-	-
3591	Bending Rolls, Ram & Press Bending Machines, non-NC	75	2614	-	-	-	-	-	-
3592	Bending,Folding,Str. & Flattening Machines, non-NC, N.E.C.	451	8181	1	6	-	-	-	-
3593	Metal Forming Machine Tools, NC, N.E.C.	6	1742	1	1255	-	-	-	-
3594	Mechanical Presses, non-NC	97	4696	1	1	3	598	-	-
3595	Hydraulic Presses, Vertical, Single Action, non-NC	64	1622	-	-	-	-	-	-
3596	Hydraulic & Pneumatic Presses, non-NC, N.E.C.	134	10223	-	-	-	-	-	-
3597	Headers & Upsetters, non-NC	82	7717	-	-	2	222	-	-
3598	Forging Machines, non-NC, N.E.C.	23	5490	-	-	-	-	-	-
3599	Metal Forming Machine Tools, non-NC, N.E.C.	426	18291	-	-	7	382	-	-
	TOTAL FORMING TTD	18929	95505	63	1360	61	2191	-	-
	TOTAL ALL TYPES TTD	632742	711975	1152	2670	172	3989	113	1427

Source: U.S. Department of Commerce, Census Report No. IM146; National Machine Tool Builders' Association.
NOTES: 1) a/Dollar amount less than $500; 2) N.E.C. = Not Elsewhere Classified; 3) Individual items may not add to totals due to rounding.
4) Machine tool imports, as reflected in the government statistics, are actually undervalued since they reflect values in the country of origin and do not include ocean freight, insurance, dealer's commission or import duties.
5) Beginning in January 1960, foreign trade data for die casting machines are included in the metal forming total. U.S. die casting imports are not available for previous years.
[6]Code 6746000 shown above represents combined data from codes 674:3015,3215,3226,3261,3272,3502,3524 & 3573.
Code 6745000 shown above represents combined data from codes 674:3227,3262,3273,3503,3526 & 3574.

U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS YEAR TO DATE SUMMARY
TOTAL AND COUNTRIES OF ORIGIN BY TYPE OF MACHINE
JUNE 1982

	DENMARK		E. GERMANY		FRANCE		ITALY		NETHERLANDS		NORWAY		POLAND	
674	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
3025	-	-	3	108	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3035	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	1	188	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	1	258	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	5	624	-	-	-	-	-	-
3212	-	-	-	-	-	-	1	279	-	-	-	-	-	-
3213	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3217	-	-	-	-	-	-	1	204	-	-	-	-	-	-
3218	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3219	-	-	-	-	-	-	1	200	-	-	-	-	-	-
3222	-	-	-	-	-	-	2	117	-	-	-	-	-	-
3223	-	-	-	-	-	-	7	59	-	-	-	-	10	1010
3228	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3229	6	24	-	-	-	-	34	153	-	-	-	-	-	-
3234	-	-	1	9	1	3	21	246	-	-	-	-	28	303
3236	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3242	-	-	-	-	-	-	3	71	-	-	-	-	-	-
3264	-	-	1	12	3	103	3	123	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	5	715	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	4	105	-	-	-	-	-	-	87	766
3268	-	-	-	-	2	120	12	534	-	-	-	-	-	-
3269	2	33	7	136	8	308	76	1623	-	-	-	-	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	13	209	-	-	-	-	7	618
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	3	48	3	422	2	4	18	185	-	-	-	-	-	-
3507	-	-	-	-	37	1910	11	498	-	-	-	-	-	-
3509	-	-	-	-	16	974	7	425	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	1	599	3	1985	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	9	284	82	2029	1	3	-	-	95	1916
3513	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3514	-	-	-	-	7	302	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	2	1015	-	-	-	-	2	87
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	11	137	2	12	1	3	-	-	-	-
3521	-	-	-	-	-	-	3	819	-	-	-	-	-	-
3522	-	-	-	-	3	92	12	572	-	-	-	-	4	177
3527	-	-	2	293	-	-	2	110	-	-	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	2	10	2	20	-	-	29	226	7	195	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	1	37	-	-	-	-
3539	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	1	19	-	-	-	-	8	61
3543	4	4	-	-	-	-	92	1733	2	6	-	-	16	128
3546	-	-	-	-	-	-	4	321	-	-	-	-	-	-
3554	-	-	2	53	-	-	30	596	1	5	-	-	-	-
3556	-	-	-	-	1	3	4	137	1	41	-	-	-	-
3558	6	84	-	-	-	-	2	44	-	-	-	-	-	-
3559	5	22	-	-	14	199	59	1231	3	53	-	-	6	35
3562	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3564	-	-	-	-	5	76	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3571	7	34	-	-	1	5	-	-	-	-	-	-	-	-
3576	-	-	-	-	1	26	-	-	-	-	-	-	-	-
3577	4	67	-	-	7	198	17	331	4	26	-	-	-	-
3578	-	-	-	-	-	-	47	170	-	-	-	-	-	-
3579	7	83	1	74	5	129	44	4800	6	16	1	4	-	-
4000	5	7	41	236	93	380	31	376	63	377	4	124	6	141
5000	288	89	-	-	1317	403	9276	997	205	85	1	a/	1	2
CUT YTD	339	504	63	1362	1548	6358	9959	24228	296	851	9	129	230	5041
1010	-	-	-	-	-	-	4	77	-	-	-	-	-	-
3582	3	18	-	-	8	8	9	25	12	33	-	-	-	-
3583	1	2	-	-	786	174	472	204	25	23	-	-	-	-
3584	-	-	-	-	1	85	1	118	-	-	-	-	-	-
3586	3	39	-	-	5	93	31	182	-	-	-	-	-	-
3587	-	-	-	-	-	-	45	289	-	-	2	58	-	-
3588	-	-	-	-	-	-	4	257	-	-	-	-	-	-
3589	7	79	-	-	3	147	1	126	-	-	-	-	-	-
3591	3	50	-	-	1	89	5	20	-	-	-	-	-	-
3592	1	99	-	-	12	1581	117	1193	1	3	1	50	-	-
3593	-	-	-	-	-	-	2	29	-	-	-	-	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	16	187	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	2	26	23	667	-	-	-	-	-	-
3596	3	63	-	-	1	46	5	115	-	-	-	-	-	-
3597	-	-	-	-	-	-	7	651	-	-	-	-	-	-
3598	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3599	9	52	-	-	10	570	55	1111	8	205	8	446	-	-
FRM YTD	30	403	-	-	825	2794	797	5251	66	264	11	549	-	-
TOT YTD	369	907	63	1362	2373	9152	10756	29479	362	1115	17	678	230	5041

U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS YEAR TO DATE SUMMARY
TOTAL AND COUNTRIES OF ORIGIN BY TYPE OF MACHINE
JUNE 1982

	PORTUGAL		SPAIN		SWEDEN		SWITZERLAND		U. KINGDOM		W. GERMANY		YUGOSLAVIA	
674	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
3025	-	-	-	-	-	-	4	128	-	-	34	4818	-	-
3035	-	-	-	-	-	-	-	-	8	336	1	125	-	-
3085	-	-	-	-	-	-	2	207	5	949	4	789	-	-
3204	-	-	-	-	1	4	-	-	2	843	2	84	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	2	976	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	1	774	-	-	10	963	1	230
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	2	110	4	838	-	-
3212	-	-	-	-	-	-	12	2092	-	-	6	842	-	-
3213	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3217	1	100	3	320	-	-	-	-	1	667	2	641	-	-
3218	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3219	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1010	43	3202	2	270
3222	-	-	7	560	-	-	-	-	10	1518	1	247	7	1325
3223	-	-	27	183	2	1	7	2162	40	1475	52	1868	-	-
3228	-	-	1	22	-	-	-	-	-	-	3	258	-	-
3229	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	67	-	-
3234	17	99	86	659	8	32	-	-	13	102	3	34	-	-
3236	-	-	19	95	8	34	-	-	21	135	11	70	-	-
3242	-	-	44	285	-	-	25	1755	7	313	33	1345	-	-
3264	-	-	7	119	4	438	13	1985	3	809	3	651	-	-
3266	-	-	-	-	2	97	5	85	7	63	30	1235	-	-
3267	-	-	712	3830	7	188	1	74	63	3158	65	409	-	-
3268	-	-	14	562	2	195	1	15	11	1670	5	386	-	-
3269	-	-	57	679	7	181	17	455	33	1712	26	1622	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	1	176	3	1062	3	966	-	-
3277	-	-	2	269	1	18	3	434	7	643	22	1776	1	230
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	1	398	1	357	-	-
3283	-	-	4	227	1	9	3	50	15	3133	19	2466	-	-
3507	-	-	-	-	-	-	1	53	4	214	8	586	-	-
3509	-	-	-	-	14	967	1	182	6	681	22	2186	-	-
3511	-	-	-	-	16	2478	2	346	3	418	7	1481	-	-
3512	-	-	94	1796	-	-	6	146	510	5964	19	525	97	1184
3513	-	-	-	-	-	-	7	188	22	340	1	167	-	-
3514	-	-	-	-	-	-	7	94	8	1436	1	234	-	-
3515	-	-	2	60	-	-	12	309	2	248	7	256	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	7	282	28	1514	2	267	-	-
3518	-	-	1	17	1	10	2	124	10	481	15	1378	50	592
3521	-	-	-	-	9	858	2	344	13	1317	4	718	-	-
3522	-	-	10	247	-	-	13	459	86	3237	41	2242	11	156
3527	-	-	-	-	2	11	10	1899	5	205	24	1276	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	3	313	-	-	22	975	-	-
3529	-	-	8	74	3	41	65	3079	166	2411	139	4706	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	3	465	66	905	35	1898	-	-
3539	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	733	-	-
3541	-	-	3	74	-	-	1	134	2	168	87	2466	-	-
3543	-	-	17	203	4	73	18	921	42	1972	17	687	4	103
3546	-	-	-	-	1	143	1	92	-	-	2	240	-	-
3554	-	-	6	148	-	-	37	2096	24	484	11	595	-	-
3556	-	-	3	104	1	174	12	410	4	117	7	478	-	-
3558	-	-	2	54	-	-	4	386	2	69	39	992	6	119
3559	-	-	9	39	4	575	12	1000	37	694	66	3415	-	-
3562	-	-	-	-	-	-	50	3624	-	-	-	-	-	-
3564	-	-	2	49	1	22	26	575	7	1846	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	-	-	-	-	21	1350	4	162	-	-
3571	-	-	-	-	1	19	2	104	18	708	8	196	-	-
3576	-	-	-	-	-	-	-	-	2	134	1	150	-	-
3577	-	-	21	134	2	31	10	205	113	585	137	3095	-	-
3578	-	-	1	13	-	-	-	-	6	4109	12	956	-	-
3579	-	-	15	79	4	48	13	185	44	1009	54	4724	-	-
4000	-	-	81	381	37	234	248	929	1402	8842	444	5890	-	-
5000	51	80	94	156	379	267	1079	195	1568	941	4702	1261	-	-
CUT YTD	69	287	1352	11418	522	7124	1751	30506	4477	62099	6307	70992	187	4209
1010	-	-	-	-	-	-	1	11	4	13	16	794	-	-
3582	-	-	-	-	4	3	11	446	131	906	36	267	-	-
3583	-	-	58	27	66	100	537	79	247	183	1191	391	-	-
3584	-	-	-	-	-	-	20	2826	1	142	18	2102	-	-
3586	-	-	-	-	3	31	-	-	81	690	35	431	-	-
3587	-	-	11	60	12	248	71	498	-	-	101	1433	-	-
3588	-	-	-	-	1	33	1	11	2	36	14	1150	-	-
3589	-	-	-	-	9	285	-	-	12	166	-	-	-	-
3591	-	-	-	-	54	1310	2	44	5	837	2	8	-	-
3592	-	-	86	832	17	288	4	198	14	518	64	1688	-	-
3593	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	178	-	-
3594	-	-	6	42	-	-	1	6	9	105	3	197	-	-
3595	-	-	1	15	1	12	1	9	1	6	0	367	-	-
3596	-	-	-	-	22	2759	3	264	16	594	19	1676	-	-
3597	-	-	-	-	-	-	6	762	1	135	33	3637	-	-
3598	-	-	-	-	-	-	1	2	3	75	15	5135	-	-
3599	-	-	8	133	17	953	17	951	56	1606	138	5128	-	-
FRM YTD	-	-	170	1110	206	6023	676	6115	583	6012	1692	24582	-	-
TOT YTD	69	287	1522	12528	728	13147	2427	36621	5060	68111	7999	95574	187	4209

U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS YEAR TO DATE SUMMARY
TOTAL AND COUNTRIES OF ORIGIN BY TYPE OF MACHINE
JUNE 1982

	CANADA		INDIA		JAPAN		TAIWAN		AUSTRALIA		ALL OTHERS	
674	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
3025	-	-	-	-	10	997	-	-	-	-	17	798
3035	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	2	38	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	509	41047	-	-	-	-	1	59
3206	-	-	-	-	73	8486	-	-	-	-	1	164
3209	-	-	-	-	165	22130	1	173	-	-	7	1232
3211	-	-	-	-	218	23329	6	357	-	-	2	802
3212	8	155	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3213	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3217	-	-	-	-	1	103	-	-	-	-	-	-
3218	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3219	-	-	-	-	2	97	-	-	-	-	1	689
3222	-	-	-	-	27	2566	-	-	-	-	21	2784
3223	1	a/	-	-	74	1131	1657	879	-	-	12	240
3228	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3229	3	1472	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3234	-	-	5	63	210	2284	154	847	-	-	33	303
3236	3	8	-	-	7	38	8	22	-	-	1	4
3242	4	41	-	-	9	173	17	63	-	-	12	181
3264	-	-	1	11	63	5227	9	173	-	-	4	160
3266	1	94	-	-	9	711	20	114	-	-	27	135
3267	255	3609	4	44	131	2712	373	1186	-	-	64	516
3268	-	-	-	-	58	2188	11	101	-	-	7	141
3269	2	92	-	-	28	1594	1296	5181	-	-	85	980
3276	-	-	-	-	16	2005	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	11	1202	6	19	-	-	15	910
3281	-	-	-	-	4	493	-	-	-	-	-	-
3283	13	1805	1	110	4	399	1	7	-	-	2	84
3507	-	-	1	53	786	49790	39	672	-	-	32	1294
3509	-	-	-	-	407	39084	2	151	-	-	1	95
3511	-	-	-	-	131	21199	-	-	-	-	-	-
3512	28	358	15	201	121	5387	1493	9504	-	-	553	9743
3513	-	-	-	-	6	293	22	214	-	-	10	51
3514	-	-	-	-	4	138	13	236	-	-	38	292
3515	-	-	-	-	36	1214	3	63	-	-	25	433
3516	-	-	-	-	3	134	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	38	176	83	5566	180	1537	-	-	65	947
3521	9	444	-	-	94	9366	15	588	-	-	1	86
3522	3	143	7	421	47	3118	216	1162	-	-	232	2380
3527	-	-	-	-	3	329	1	9	-	-	11	196
3528	-	-	-	-	15	1114	-	-	-	-	4	30
3529	2	15	1	3	42	420	43	191	-	-	49	368
3533	2	8	-	-	7	134	-	-	-	-	-	-
3539	-	-	-	-	3	289	-	-	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	196	2843	9	36	-	-	99	1523
3543	-	-	-	-	140	2826	218	1032	-	-	105	1345
3546	-	-	-	-	22	1921	-	-	-	-	-	-
3554	-	-	-	-	28	1715	28	160	-	-	15	269
3556	-	-	1	66	30	1095	11	49	-	-	6	75
3558	-	-	-	-	17	849	18	90	-	-	4	37
3559	36	943	-	-	71	3988	60	311	-	-	23	262
3562	-	-	-	-	65	3739	-	-	-	-	-	-
3564	-	-	-	-	12	651	-	-	-	-	3	48
3567	-	-	-	-	10	965	-	-	-	-	-	-
3571	3	150	-	-	7	443	1	9	1	90	-	-
3576	-	-	-	-	16	1049	-	-	-	-	-	-
3577	2	9	-	-	94	1680	74	279	-	-	20	672
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3579	28	571	10	176	71	3677	7	109	-	-	4	84
4000	87	1034	1	3	1301	724	2061	284	-	-	22	238
5000	4266	893	11	12	38475	4572	523928	27347	-	-	2512	474
CUI YTD	4756	11844	96	1337	43974	289259	532001	53151	1	90	4546	31083
1010	23	1291	-	-	25	1294	-	-	-	-	-	-
3582	17	194	-	-	19	71	1	9	6	58	4	9
3583	1254	314	114	8	5968	1157	5149	409	1	1	262	91
3584	-	-	-	-	68	7137	-	-	-	-	1	94
3586	8	268	-	-	118	1696	4	37	-	-	16	302
3587	5	86	-	-	201	2274	5	15	-	-	-	-
3588	1	146	-	-	2	71	-	-	-	-	-	-
3589	29	761	-	-	81	937	-	-	-	-	7	214
3591	2	9	-	-	1	67	-	-	-	-	-	-
3592	93	1237	-	-	28	326	-	-	-	-	12	164
3593	-	-	-	-	2	180	-	-	-	-	-	-
3594	24	533	-	-	34	3028	-	-	-	-	-	-
3595	18	53	-	-	7	243	-	-	-	-	4	25
3596	15	355	-	-	46	4080	2	25	-	-	2	245
3597	-	-	-	-	33	2309	-	-	-	-	-	-
3598	1	7	-	-	-	-	1	41	-	-	2	230
3599	39	1509	-	-	44	4836	1	18	-	-	9	381
FRM YTD	1529	6762	114	8	6677	29704	5163	554	7	58	319	1750
TOT YTD	6285	18606	210	1345	50651	318963	537164	53705	8	148	4865	32833

JANUARY - JUNE 1982 - U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS
Total and Countries of Origin

The following is a breakdown of the activity by country which is included in the ALL OTHER column on page 4.

	METAL CUTTING UNITS	METAL CUTTING $000	METAL FORMING UNITS	METAL FORMING $000	TOTAL UNITS	TOTAL $000
EUROPE						
AZORES	-	-	-	-	-	-
BULGARIA	46	184	-	-	46	184
CYPRUS	-	-	-	-	-	-
FINLAND	172	93	121	93	293	186
GREECE	-	-	-	-	-	-
HUNGARY	26	1942	1	10	27	1952
ICELAND	-	-	-	-	-	-
IRELAND	1	22	1	5	2	27
ROMANIA	40	1346	-	-	40	1346
USSR	13	288	-	-	13	288
GIBRALTAR	-	-	-	-	-	-
MALTA	-	-	-	-	-	-
TOTAL	298	3874	123	107	421	3981
OTHER N.&C.AM						
BAHAMAS	-	-	-	-	-	-
BARBADOS	-	-	-	-	-	-
BELIZE	-	-	-	-	-	-
BERMUDA	-	-	-	-	-	-
CAYMAN	-	-	-	-	-	-
COSTA RICA	-	-	-	-	-	-
DOMINICAN REP.	-	-	-	-	-	-
FR. W. INDIES	-	-	-	-	-	-
GUATEMALA	-	-	-	-	-	-
HAITI	-	-	-	-	-	-
HONDURAS	-	-	-	-	-	-
JAMAICA	-	-	-	-	-	-
LW & WW IS.	-	-	-	-	-	-
MEXICO	3	10	58	10	61	21
NICARAGUA	5	a/	-	-	5	a/
N. ANTILLES	-	-	-	-	-	-
PANAMA	-	-	-	-	-	-
SALVADOR	-	-	-	-	-	-
TRINIDAD	-	-	-	-	-	-
TOTAL	8	11	58	10	66	21
OTHER S. AMER						
ARGENTINA	27	454	-	-	27	454
BOLIVIA	-	-	-	-	-	-
BRAZIL	151	5171	10	287	161	5458
CHILE	-	-	-	-	-	-
COLOMBIA	-	-	-	-	-	-
ECUADOR	-	-	-	-	-	-
FRENCH GUIANA	-	-	-	-	-	-
GUYANA	-	-	-	-	-	-
PARAGUAY	-	-	-	-	-	-
PERU	1	16	10	3	11	19
SURINAM	-	-	-	-	-	-
URUGUAY	-	-	-	-	-	-
VENEZUELA	-	-	-	-	-	-
TOTAL	179	5641	20	290	199	5930
OTHER ASIA						
AFGHANISTAN	-	-	-	-	-	-
ADEN	-	-	-	-	-	-
ARAB EMIRATES	-	-	-	-	-	-
BAHRAIN	-	-	-	-	-	-
BANGLADASH	-	-	-	-	-	-
BRUNEI	-	-	-	-	-	-
BURMA	-	-	-	-	-	-
CHINA	499	2366	-	-	499	2366
GAZA STRIP	-	-	-	-	-	-
HONG KONG	2003	128	16	7	2019	135
INDONESIA	-	-	-	-	-	-
IRAN	-	-	-	-	-	-
IRAQ	-	-	-	-	-	-
ISRAEL	29	882	36	1051	65	1933
JORDAN	-	-	-	-	-	-
KOREAN REP.	867	9765	59	177	926	9942
KUWAIT	-	-	-	-	-	-
LEBANON	-	-	-	-	-	-
MALAYSIA	-	-	-	-	-	-
NEPAL	-	-	-	-	-	-
OMAN	-	-	-	-	-	-
PAKISTAN	-	-	-	-	-	-
PHILLIPINES	-	-	-	-	-	-
QATAR	-	-	-	-	-	-
SAUDI ARABIA	-	-	-	-	-	-
SINGAPORE	659	7700	-	-	659	7700
SRI LANKA	-	-	-	-	-	-
SYRIA	-	-	1	1	1	1
THAILAND	-	-	1	1	1	1
TURKEY	-	-	-	-	-	-
YEMEN	-	-	-	-	-	-
TOTAL	4057	20840	113	1236	4170	22077

	METAL CUTTING UNITS	METAL CUTTING $000	METAL FORMING UNITS	METAL FORMING $000	TOTAL UNITS	TOTAL $000
OTHER OCEANIA						
FR. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
NEW GUINEA	-	-	-	-	-	-
NEW ZEALAND	2	9	3	90	5	100
TERR. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
OTH. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
TOTAL	2	9	3	90	5	100
OTHER AFRICA						
BOTSWANA	-	-	-	-	-	-
ALGERIA	-	-	-	-	-	-
ANGOLA	-	-	-	-	-	-
BENIN	-	-	-	-	-	-
CAMEROON	-	-	-	-	-	-
CANARY ISLANDS	-	-	-	-	-	-
DAHOMEY	-	-	-	-	-	-
EGYPT	-	-	-	-	-	-
ETHIOPIA	-	-	-	-	-	-
GABON	-	-	-	-	-	-
GHANA	-	-	-	-	-	-
GUINEA	-	-	-	-	-	-
KENYA	-	-	-	-	-	-
LIBERIA	-	-	-	-	-	-
LIBYA	-	-	-	-	-	-
MALAWI	-	-	-	-	-	-
MAURITANIA	-	-	-	-	-	-
MOROCCO	-	-	-	-	-	-
MOZAMBIQUE	-	-	-	-	-	-
NIGER	-	-	-	-	-	-
NIGERIA	-	-	-	-	-	-
REP. S. AFRICA	2	708	2	17	4	725
RWANDA	-	-	-	-	-	-
SENEGAL	-	-	-	-	-	-
SIERRA LEONE	-	-	-	-	-	-
SOMALIA	-	-	-	-	-	-
S. W. AFRICA	-	-	-	-	-	-
SUDAN	-	-	-	-	-	-
SWAZILAND	-	-	-	-	-	-
TANZANIA	-	-	-	-	-	-
TUNISIA	-	-	-	-	-	-
ZIMBABWE	-	-	-	-	-	-
WEST AFRICA	-	-	-	-	-	-
ZAIRE	-	-	-	-	-	-
TOTAL	2	708	2	17	4	725

BEST AVAILABLE COPY

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
JUNE 1982

RELEASED: September 23, 1982

		TOTAL YTD		TOTAL MO.		AUSTRIA		BELGIUM	
		UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
674:	METAL CUTTING								
3020	Gear Hobbers & Shapers	20	2349	3	426	-	-	-	-
3045	Gear Cutting Machines, N.E.C.	114	14833	13	2309	-	-	-	-
3204	Vertical Mach. Ctrs. ATC, NC, Y-Axis Travel 26'' or Less	24	2202	1	148	-	-	-	-
3206	Vertical Mach. Ctrs. ATC, NC, Y-Axis Travel Over 26''	4	823	-	-	-	-	-	-
3209	Horizontal Machining Centers, ATC, NC	54	14337	5	1261	-	-	-	-
3211	Machining Centers, NC, N.E.C.	53	5862	3	189	-	-	-	-
3216	Single Station and Multi-Station Transfer Machines	21	12234	3	1399	-	-	-	-
3225	Way Type Machines (Unit Heads)	13	2399	2	886	-	-	-	-
3245	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, Table Type, NC	7	2618	-	-	-	-	-	-
3246	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, NC, N.E.C.	2	1049	-	-	-	-	-	-
3247	Vertical Boring-Drilling-Milling Machines, NC	5	1755	-	-	-	-	-	-
3248	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, non-NC	13	2376	1	40	-	-	-	-
3249	Vertical Boring-Drilling-Milling Machines, non-NC	20	940	3	384	-	-	-	-
3254	Drilling Machines, NC	7	575	4	382	-	-	-	-
3255	Drilling Machines, Multi-Spindle, non-NC	23	2118	-	-	-	-	-	-
3256	Drilling Machines, Radial, non-NC	17	1022	4	153	-	-	-	-
3257	Drilling Machines, Upright, Single Spindle, non-NC	35	426	5	34	-	-	-	-
3258	Drilling Machines, non-NC, N.E.C.	101	2645	15	459	-	-	-	-
3264	Milling Machines, NC	43	8163	14	1519	-	-	13	974
3266	Milling Machines, Profiling, Dupl. & Die Sinking, non-NC	35	1283	6	192	-	-	-	-
3267	Milling Machines, Knee Type, non-NC	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	Milling Machines, Bed Type, non-NC	2	99	-	-	-	-	-	-
3269	Milling Machines, non-NC, N.E.C.	82	4620	22	1331	-	-	-	-
3276	Vertical Boring Machines, incl. VTL's, NC	4	1318	2	793	-	-	-	-
3277	Vertical Boring Machines, incl. VTL's, non-NC	41	7167	6	188	-	-	-	-
3281	Boring Machines, NC, N.E.C.	6	631	-	-	-	-	-	-
3283	Boring Machines, non-NC, N.E.C.	46	1565	11	146	-	-	-	-
3504	Horizontal Lathes, NC, Less Than 25 HP	97	7591	5	296	-	-	-	-
3506	Horizontal Lathes, NC, 25-50 HP	41	8531	8	1559	-	-	-	-
3508	Horizontal Lathes, NC, Over 50 HP	14	6137	2	1331	-	-	-	-
3510	Horizontal Engine & Toolroom Lathes, non-NC	66	1556	16	370	-	-	-	-
3511	Automatic Chucking Lathes, Single Spindle, non-NC	4	591	-	-	-	-	-	-
3512	Automatic Chucking Lathes, Multi-Spindle, non-NC	13	1904	2	80	-	-	-	-
3515	Automatic Bar Machines, Single Spindle, non-NC	22	991	2	56	-	-	-	-
3516	Automatic Bar Machines, Multi-Spindle, non-NC	16	1594	1	450	-	-	-	-
3518	Horizontal Lathes, non-NC, N.E.C.	205	6659	44	1337	-	-	-	-
3519	Vertical Lathes, excl. VTL's, NC	12	2252	3	805	-	-	-	-
3525	Vertical Lathes, excl. VTL's, non-NC	75	7374	17	1244	-	-	-	-
3528	Grinding, Polishing, Honing & Lapping Machines, NC	42	6892	5	1007	-	-	-	-
3529	Gear Tooth Grinding & Finishing Machines, non-NC	69	5485	5	965	-	-	-	-
3531	Tool & Cutter Grinding Machines, non-NC	150	5125	34	1507	-	-	1	27
3532	Honing & Lapping Machines, non-NC	146	1996	16	172	-	-	-	-
3533	Grinding Machines, Flat Surface Reciprocating Table, non-NC	60	915	9	172	-	-	-	-
3538	Grinding Machines, Flat Surface, non-NC, N.E.C.	106	8566	20	1114	-	-	-	-
3541	External Grinding Machines, non-NC	30	4816	1	16	-	-	-	-
3542	Internal Grinding Machines, non-NC	18	2772	-	-	-	-	-	-
3544	Grinding, Polishing & Buffing Machines, non-NC, N.E.C.	79	4316	15	1284	-	-	-	-
3546	Grinding Machines, non-NC, N.E.C.	234	6858	30	924	-	-	-	-
3547	Traveling Wire Electrical Discharge Machines	12	58	2	15	-	-	-	-
3549	All Other Electrical Discharge Machines	63	757	14	249	-	-	-	-
3551	Spark Erosion, Ultrasonic & Electrolytic Machines, NC	1	211	-	-	-	-	-	-
3553	Spark Erosion, Ultrasonic & Electrolytic Machines, non-NC	34	834	5	119	-	-	-	-
3559	Metal Cutting Machine Tools, NC, N.E.C.	20	1591	5	173	-	-	-	-
3565	Sawing & Cut-off Machines, non-NC	267	4901	79	1640	-	-	-	-
3566	Broaching Machines, non-NC	25	4679	3	645	-	-	-	-
3567	Metal Cutting Machine Tools, non-NC, N.E.C.	273	7914	44	1999	-	-	-	-
4000	Metal Cutting Machine Tools, Used or Rebuilt*	1708	15883	390	2489	-	-	-	-
5000	Metal Cutting Machine Tools, Less Than $2500*	23599	8186	5356	1591	1	2	25	12
	TOTAL CUTTING			6256	35894	1	2	39	1013
	TOTAL CUTTING YTD	28293	233393			10	450	284	1904
674:	METAL FORMING								
1011	Die Casting Machines & Parts	-	5006	-	601	-	4	-	3
3568	Metal Forming Machine Tools, Used or Rebuilt	522	8065	115	1839	-	-	1	4
3569	Metal Forming Machine Tools, Less Than $2500	4117	2298	623	356	-	-	22	5
3571	Punching & Shearing Machines, incl. Combination, NC	36	5217	3	401	-	-	-	-
3573	Shearing Machines, non-NC	45	2102	4	90	-	-	-	-
3575	Punching & Combination Punching & Shearing Machines, non-NC	364	11275	52	1230	-	-	2	41
3578	Bending, Folding, Straightening & Flattening Machines, NC	97	6536	26	2027	-	-	1	212
3582	Press Brakes, non-NC	76	1765	10	451	-	-	-	-
3583	Bending Rolls, Ram & Press Bending Machines, non-NC	37	2071	3	200	-	-	-	-
3584	Bending,Folding,Str. & Flattening Machines, non-NC, N.E.C.	267	12020	43	2047	-	-	-	-
3588	Mechanical Presses, non-NC	161	11872	45	2311	-	-	-	-
3589	Hydraulic Presses, Vertical, Single Action, non-NC	31	2663	5	680	-	-	-	-
3590	Hydraulic & Pneumatic Presses, non-NC, N.E.C.	192	13415	24	1058	-	-	-	-
3594	Headers & Upsetters, non-NC	32	5575	5	679	-	-	-	-
3595	Forging Machines, non-NC, N.E.C.	67	6068	15	862	-	-	-	-
3598	Metal Forming Machine Tools, non-NC, N.E.C.	523	22634	42	2738	-	-	1	60
	TOTAL FORMING			1015	17575	-	-	27	325
	TOTAL FORMING YTD	6567	118604			2	179	75	395
	TOTAL ALL TYPES			7271	53429	1	6	66	1338
	TOTAL ALL TYPES YTD	34860	351997			12	630	359	2299

Source: U.S. Department of Commerce, Census Report No. EM522; National Machine Tool Builders' Association.
NOTES: 1) a/Dollar amount less than $500; 2) N.E.C. - Not Elsewhere Classified; 3) Individual items may not add to totals due to rounding.
4) Beginning in January 1980, foreign trade data for die casting machines are included in the metal forming total.

*Code 6744000 shown above represents combined data from codes 674:3015,3241,3252,3261,3272,3501,3526 & 3554.
Code 6745000 shown above represents combined data from codes 674:3243,3253,3262,3273,3502,3527 & 3557.

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
JUNE 1982

	DENMARK		FINLAND		FRANCE		GREECE		IRELAND		ITALY		NETHERLANDS	
674:	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
3020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	20
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	1	545	-	-	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	184	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	140	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	1	21	1	9	-	-	-	-	-	-	-	-
3504	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3506	-	-	-	-	-	-	-	-	1	200	-	-	-	-
3508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	-	-	3	15	-	-	-	-
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3531	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3532	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3538	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3544	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	259	-	-
3546	-	-	-	-	3	20	-	-	-	-	2	25	-	-
3547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3549	1	3	-	-	3	23	-	-	-	-	-	-	-	-
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3565	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	11	6	110
3566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	3	191	-	-	-	-	-	-	-	-
4000	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	4	81	1	1
5000	-	-	2	3	64	34	-	-	-	-	-	-	89	41
CUT MO.	1	3	3	23	75	821	-	-	6	216	21	700	97	172
CUT YTD	453	673	18	1917	181	9513	6	167	28	1579	743	3458	216	840
1011	-	3	-	3	-	59	-	-	-	-	-	2	-	4
3568	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3569	29	20	-	-	46	13	-	-	-	-	9	4	20	4
3571	-	-	-	-	1	110	-	-	-	-	-	-	-	-
3573	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3575	-	-	2	56	-	-	-	-	1	89	-	-	-	-
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	84
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3584	-	-	-	-	2	137	-	-	-	-	2	50	-	-
3588	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3589	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3590	1	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3598	1	6	-	-	-	-	-	-	-	-	1	14	-	-
FRM MO.	31	48	2	59	49	318	-	-	1	49	12	69	22	94
FRM YTD	99	234	23	3829	225	3074	25	911	18	718	45	4536	90	1715
TOT MO.	32	51	5	82	124	1140	-	-	7	266	33	769	119	266
TOT YTD	552	907	41	5747	406	12587	31	1078	46	2297	788	7994	306	2555

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
JUNE 1982

674:	NORWAY		POLAND		ROMANIA		SPAIN		SWEDEN		SWITZERLAND		U. KINGDOM	
	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
3020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	20
3045	-	-	-	-	-	-	1	259	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	148	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	2	136	1	387	1	472
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1258
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	40	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	77
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	281
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	31
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3504	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	237
3506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	558
3508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	1	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	69	-	-
3531	-	-	-	-	-	-	-	-	8	70	-	-	3	81
3532	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	1	33	-	-	1	48	-	-
3538	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3544	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	80	-	-
3546	-	-	-	-	-	-	-	-	4	12	-	-	-	-
3547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	15	-	-
3549	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	18
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	50
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	18
3565	1	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	35
3566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	-	-	1	176	-	-	-	-	1	12
4000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3
5000	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	25	19	83	28
CUT MO.	2	13	-	-	-	-	3	467	15	219	33	807	108	3178
CUT YTD	14	22	-	-	4	1194	20	3153	138	1023	181	3556	1316	23166
1011	-	79	-	-	-	-	-	7	-	19	-	21	-	9
3568	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3569	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3573	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3575	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	52
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	1	38	-	-	4	134
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3584	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	26
3588	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	54
3589	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3590	-	-	-	-	-	-	-	-	1	27	-	-	1	50
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3598	1	22	-	-	-	-	-	-	-	-	1	978	4	438
FRM MO.	2	102	-	-	-	-	-	-	2	84	1	999	15	765
FRM YTD	13	190	-	-	-	-	82	1967	19	1103	22	1420	192	6769
TOT MO.	4	115	-	-	-	-	3	473	17	302	34	1806	123	3943
TOT YTD	27	212	-	-	4	1194	102	5119	157	2127	203	4976	1508	29934

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
JUNE 1982

	USSR		W. GERMANY		YUGOSLAVIA		CANADA		MEXICO		OTH. N&C AM		ARGENTINA	
	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
674:														
3020	-	-	1	235	-	-	-	-	1	171	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	2	48	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	1	46	-	-	-	-
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	1	141	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	2	886	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3254	-	-	-	-	-	-	-	-	1	110	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3256	-	-	-	-	-	-	1	119	1	23	-	-	-	-
3257	-	-	-	-	-	-	1	9	3	17	-	-	-	-
3258	-	-	-	-	-	-	1	3	2	7	1	6	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	1	17	-	-	-	-	3	141	-	-	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	1	762	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	1	32	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	1	20	-	-	-	-
3504	-	-	-	-	-	-	1	59	-	-	-	-	-	-
3506	-	-	-	-	-	-	1	162	-	-	-	-	-	-
3508	-	-	-	-	-	-	1	560	-	-	-	-	1	771
3510	-	-	-	-	-	-	3	40	-	-	4	26	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	2	80	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	1	49	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	1	450	-	-	-	-
3518	-	-	1	81	-	-	4	29	18	996	1	9	-	-
3519	-	-	-	-	-	-	1	120	1	154	-	-	1	532
3525	-	-	-	-	-	-	-	-	11	228	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	3	663	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	-	-	3	221	-	-	-	-
3531	-	-	-	-	-	-	6	142	10	357	-	-	-	-
3532	-	-	-	-	-	-	2	48	12	46	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	3	14	-	-	-	-	-	-
3538	-	-	-	-	-	-	1	5	5	452	1	3	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3544	-	-	3	69	-	-	1	4	2	17	-	-	-	-
3546	-	-	1	29	-	-	6	41	1	240	-	-	-	-
3547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3549	-	-	-	-	-	-	1	21	-	-	-	-	-	-
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	-	-	-	-	1	11	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	2	35	-	-	-	-
3565	-	-	-	-	-	-	9	87	3	46	1	4	-	-
3566	-	-	-	-	-	-	-	-	2	93	-	-	-	-
3567	-	-	1	28	-	-	1	32	23	1371	-	-	-	-
4000	-	-	-	-	-	-	16	718	144	658	2	10	-	-
5000	-	-	140	22	5	9	653	361	133	160	7	7	2	1
CUT MO.	-	-	148	480	5	9	715	3345	396	7946	17	65	4	1303
CUT YTD	2	70	830	8906	6	100	7550	35978	2658	46970	893	645	771	5249
1011	-	-	-	29	-	-	-	86	-	32	-	-	-	-
3568	-	-	-	-	-	-	30	147	49	1202	-	-	-	-
3569	-	-	38	7	-	-	118	68	146	125	8	5	-	-
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3573	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3575	-	-	-	-	-	-	4	86	5	115	1	50	-	-
3578	-	-	-	-	-	-	8	211	9	901	-	-	-	-
3582	-	-	-	-	-	-	2	64	3	257	1	7	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	1	20	-	-	-	-	-	-
3584	-	-	-	-	-	-	1	4	17	1551	3	29	-	-
3588	-	-	-	-	-	-	2	297	17	1264	3	86	-	-
3589	-	-	-	-	-	-	1	78	4	601	-	-	-	-
3590	-	-	-	-	-	-	1	35	6	410	-	-	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	5	679	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	9	715	2	16	1	100	-	-
3598	-	-	3	21	-	-	8	236	9	195	-	-	-	-
FRM MO.	-	-	41	58	-	-	185	2047	272	7349	17	277	-	-
FRM YTD	-	-	192	1850	1	123	1598	14297	1185	38633	81	1099	1	46
TOT MO.	-	-	189	538	5	9	900	5392	668	15295	34	342	4	1303
TOT YTD	2	70	1022	10756	7	223	9148	50275	3843	85602	974	1744	772	5294

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
JUNE 1982

	BRAZIL		CHILE		COLOMBIA		PERU		VENEZUELA		OTH. S. AM.		INDIA	
	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
674:														
3020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	1	20	-	-	2	408	-	-	1	442
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	1	110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3254	1	153	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3256	-	-	-	-	2	12	-	-	-	-	-	-	-	-
3257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	1	520	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	1	11	-	-	-	-	-	-	-	-
3504	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3506	1	276	-	-	-	-	-	-	1	185	-	-	-	-
3508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	-	-	-	-	-	-	-	-	5	199	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	1	30	-	-	3	13	-	-	-	-	-	-	-	-
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	122
3528	1	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3531	1	329	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	219
3532	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3538	1	5	-	-	-	-	-	-	7	300	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3544	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3546	-	-	-	-	-	-	-	-	2	6	-	-	-	-
3547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3549	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	1	12	-	-	-	-
3565	1	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	4	22	-	-
4000	3	235	-	-	9	22	1	77	40	15	-	-	2	138
5000	1	2	-	-	142	73	6	10	1003	118	-	-	-	-
CUT MO.	13	1690	-	-	158	150	7	87	1062	1249	5	29	5	920
CUT YTD	71	8584	112	586	870	1195	66	213	1619	3536	41	252	71	3855
1011	-	181	-	-	-	8	-	2	-	-	-	-	-	3
3568	-	-	-	-	4	167	-	-	1	1	-	-	-	-
3569	15	14	-	-	-	-	-	-	82	38	6	1	1	2
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3573	-	-	-	-	-	-	-	-	1	50	-	-	-	-
3575	-	-	-	-	-	-	-	-	2	18	2	271	-	-
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3583	1	125	-	-	-	-	-	-	1	55	-	-	-	-
3584	-	-	-	-	-	-	-	-	4	25	-	-	-	-
3588	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3589	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3590	1	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	1	12	-	-	-	-	-	-	-	-
3598	1	7	-	-	-	-	-	-	11	755	-	-	-	-
FRM MO.	18	426	-	-	5	186	-	-	102	942	8	272	1	5
FRM YTD	57	1486	40	53	52	533	4	42	626	4891	60	714	18	1243
TOT MO.	31	2116	-	-	163	336	7	89	1164	2191	13	301	6	924
TOT YTD	128	10070	152	639	922	1728	70	255	2245	8427	101	966	89	5098

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
JUNE 1982

	IRAN		ISRAEL		JAPAN		KOREAN REP.		PHILLIPINES		SINGAPORE		TAIWAN	
674:	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
3020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	1	21	3	1069	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	266
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	1	33	-	-	-	-
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	1	8	-	-	-	-	1	9
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3504	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	177
3508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	73	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	6	59	-	-	-	-	-	-	-	-
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	1	612	1	138	1	23	-	-	-	-	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	1	325	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	1	676	-	-	-	-	-	-	-	-
3531	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	250	1	5
3532	-	-	-	-	1	74	-	-	-	-	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	3	69	1	9	-	-	-	-	-	-
3538	-	-	-	-	1	142	-	-	-	-	1	7	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3544	-	-	-	-	4	838	-	-	-	-	-	-	1	7
3546	-	-	-	-	-	-	6	522	-	-	2	17	-	-
3547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3549	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	4	60
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3565	-	-	-	-	2	15	1	15	-	-	1	4	7	54
3566	-	-	-	-	1	552	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	-	-	1	85	-	-	-	-	-	-
4000	-	-	-	-	3	80	-	-	-	-	5	2	-	-
5000	-	-	-	-	135	64	80	62	23	15	1	2	33	18
CUT MO.	1	612	2	159	162	3984	90	660	24	48	14	359	49	596
CUT YTD	1	612	154	1836	784	24130	172	3002	835	1101	490	7561	129	5444
1011	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-
3568	-	-	27	96	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-
3569	-	-	7	8	-	-	1	2	-	-	6	7	-	-
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3573	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3575	-	-	-	-	7	91	1	13	-	-	-	-	-	-
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3584	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3588	-	-	-	-	1	161	-	-	-	-	-	-	-	-
3589	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3590	-	-	1	34	6	211	-	-	-	-	2	82	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3598	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	-	-
FRM MO.	-	-	35	134	14	484	3	17	-	-	9	95	-	-
FRM YTD	-	-	68	1569	282	9809	234	485	94	77	117	1848	31	259
TOT MO.	1	612	37	293	176	4468	93	677	24	48	23	454	49	596
TOT YTD	1	612	222	3405	1026	33939	406	3488	529	1177	607	9409	160	5702

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
JUNE 1982

	TURKEY		OTHER ASIA		AUSTRALIA		N. ZEALAND		REP./S.AFR.		OTH. AFRICA		ALL OT CTRY	
674:	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
3020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	1	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	3	384	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3254	-	-	1	42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3257	-	-	1	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	2	21	4	336	1	17	1	42	3	28	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	6	192	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	3	36	1	136	-	-	-	-	-	-	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	1	17	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	7	87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3504	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	-	-	2	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	5	92	-	-	-	-	-	-	1	6	-	-
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	-	-	-	-	-	-	-	-	1	12	-	-	1	109
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3531	-	-	1	21	1	6	-	-	-	-	-	-	-	-
3532	-	-	-	-	1	4	-	-	-	-	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3538	-	-	1	180	-	-	-	-	1	11	1	8	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	1	16	-	-	-	-
3542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3544	-	-	2	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3546	-	-	1	3	1	4	-	-	-	-	1	4	-	-
3547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3549	-	-	-	-	2	18	-	-	1	103	-	-	-	-
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	3	59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	1	108	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3565	1	13	2	18	3	283	-	-	6	33	32	898	-	-
3566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	4	61	-	-	1	4	3	55	-	-	-	-
4000	2	56	1	4	3	3	-	-	1	2	150	384	-	-
5000	20	18	503	214	1747	225	3	3	45	50	6	5	378	14
CUT MO.	25	108	552	1917	1761	711	5	48	62	309	191	1303	379	123
CUT YTD	31	544	2497	8868	2863	3382	45	179	455	4034	472	3524	593	370
1011	-	-	-	3	-	4	-	18	-	-	-	2	-	-
3568	-	-	1	3	-	-	-	-	1	217	-	-	-	-
3569	-	-	1	2	43	14	-	-	16	14	7	6	-	-
3571	-	-	2	290	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3573	-	-	3	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3575	-	-	18	352	1	3	3	32	-	-	-	-	-	-
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	484	-	-
3582	-	-	3	8	1	116	-	-	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3584	1	35	3	90	9	102	-	-	-	-	-	-	-	-
3588	-	-	21	449	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3589	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3590	-	-	1	50	1	6	2	34	-	-	-	-	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	2	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3598	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FRM MO.	1	35	55	1306	55	246	5	83	17	231	8	492	-	-
FRM YTD	1	35	268	4657	180	2716	17	458	404	1379	59	3108	7	135
TOT MO.	26	142	607	3224	1816	957	10	132	79	540	199	1755	379	123
TOT YTD	32	579	2765	13525	3043	6098	62	637	859	5413	531	6632	600	505

JUNE 1982 - U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
Total and Countries of Destination
The following is a breakdown of the activity by country which is included in the ALL OTHER columns.

	METAL CUTTING		METAL FORMING		TOTAL	
	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
EUROPE						
AZORES	-	-	-	-	-	-
BULGARIA	1	109	-	-	1	109
CYPRUS	-	-	-	-	-	-
CZECHOSLOVAKIA	-	-	-	-	-	-
E GERMANY	-	-	-	-	-	-
HUNGARY	-	-	-	-	-	-
ICELAND	-	-	-	-	-	-
PORTUGAL	375	12	-	-	375	12
GIBRALTAR	-	-	-	-	-	-
MALTA	-	-	-	-	-	-
TOTAL	376	121	-	-	376	121
OTHER N.&C.AM						
BAHAMAS	-	-	-	-	-	-
BARBADOS	-	-	-	-	-	-
BELIZE	-	-	-	-	-	-
BERMUDA	-	-	3	86	3	86
CAYMAN	1	9	-	-	1	9
COSTA RICA	-	-	2	1	2	1
DOMINICAN REP.	6	28	1	100	7	128
FR. W. INDIES	-	-	-	-	-	-
GUATEMALA	-	-	-	-	-	-
HAITI	4	5	-	-	4	5
HONDURAS	2	3	-	-	2	3
JAMAICA	-	-	-	-	-	-
LW & WW IS.	-	-	-	-	-	-
NICARAGUA	-	-	-	-	-	-
N. ANTILLES	1	9	2	2	3	10
PANAMA	1	3	1	7	2	10
SALVADOR	-	-	4	3	4	3
TRINIDAD	2	8	4	79	6	87
TOTAL	17	65	17	277	34	342
OTHER S. AMER						
BOLIVIA	-	-	-	-	-	-
ECUADOR	5	29	8	272	13	301
FRENCH GUIANA	-	-	-	-	-	-
GUYANA	-	-	-	-	-	-
PARAGUAY	-	-	-	-	-	-
SURINAM	-	-	-	-	-	-
URUGUAY	-	-	-	-	-	-
TOTAL	5	29	8	272	13	301
OTHER ASIA						
AFGHANISTAN	-	-	-	-	-	-
ADEN	-	-	-	-	-	-
ARAB EMIRATES	61	55	1	6	62	61
BAHRAIN	-	-	-	-	-	-
BANGLADATH	-	-	-	-	-	-
BRUNEI	-	-	-	-	-	-
BURMA	-	-	1	50	1	50
CHINA	-	-	1	3	1	3
GAZA STRIP	-	-	-	-	-	-
HONG KONG	92	370	-	-	92	370
INDONESIA	1	23	-	-	1	23
IRAQ	2	44	-	-	2	44
JORDAN	4	10	-	-	4	10
KUWAIT	15	21	-	-	15	21
LEBANON	1	12	-	-	1	12
MALAYSIA	16	11	4	337	20	348
NEPAL	-	-	-	-	-	-
OMAN	11	15	-	-	11	15
PAKISTAN	9	16	-	-	9	16
QATAR	22	10	-	-	22	10
SAUDI ARABIA	301	1300	47	893	348	2193
SRI LANKA	-	-	-	-	-	-
SYRIA	-	-	-	-	-	-
THAILAND	17	30	1	17	18	47
YEMEN	-	-	-	-	-	-
TOTAL	552	1917	55	1306	607	3224

	METAL CUTTING		METAL FORMING		TOTAL	
	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
OTHER OCEANIA						
FR. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
NEW GUINEA	3	2	-	-	3	
TERR. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
OTH. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
TOTAL	3	2	-	-	3	
OTHER AFRICA						
BOTSWANA	-	-	-	-	-	-
ALGERIA	-	-	1	444	1	44
ANGOLA	-	-	-	-	-	-
BENIN	-	-	-	-	-	-
CAMEROON	-	-	-	-	-	-
CANARY ISLANDS	-	-	-	-	-	-
DAHOMEY	-	-	-	-	-	-
EGYPT	32	898	-	-	32	898
ETHIOPIA	-	-	-	-	-	-
GABON	-	-	-	-	-	-
GHANA	-	-	-	-	-	-
GUINEA	-	-	-	-	-	-
KENYA	6	5	-	-	6	5
LIBERIA	-	-	-	-	-	-
LIBYA	2	9	-	-	2	9
MALAWI	-	-	-	-	-	-
MAURITANIA	-	-	-	-	-	-
MOROCCO	-	-	-	-	-	-
MOZAMBIQUE	-	-	-	-	-	-
NIGER	-	-	-	-	-	-
NIGERIA	1	8	-	-	1	8
RWANDA	-	-	-	-	-	-
SENEGAL	-	-	-	-	-	-
SIERRA LEONE	-	-	-	-	-	-
SOMALIA	-	-	-	-	-	-
S. W. AFRICA	-	-	-	-	-	-
SUDAN	-	-	-	-	-	-
SWAZILAND	-	-	-	-	-	-
TANZANIA	-	-	-	-	-	-
TUNISIA	-	-	-	-	-	-
ZIMBABWE	-	-	-	-	-	-
WEST AFRICA	-	-	-	-	-	-
ZAIRE	-	-	-	-	-	-
ZAMBIA	-	-	7	6	7	6
OTH WEST AFR.	-	-	-	-	-	-
IVORY COAST	150	384	-	-	150	384
MAURITIUS	-	-	-	-	-	-
TOGO	-	-	-	-	-	-
TOTAL	191	1303	8	452	199	1755

BEST AVAILABLE COPY

RELEASED: September 23, 1982

U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF ORIGIN BY TYPE OF MACHINE
JUNE 1982

		TOTAL YTD		TOTAL MO.		AUSTRIA		BELGIUM	
674:	METAL CUTTING	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
3025	Gear Hobbers	89	6889	19	953	-	-	-	-
3035	Gear Shapers	9	852	-	-	-	-	-	-
3045	Gear Cutting Machines, N.E.C.	14	1186	4	77	-	-	-	-
3204	Vertical Mach. Ctrs. ATC, NC, Y-Axis Travel 26'' or Less	319	42038	90	7730	-	-	-	-
3206	Vertical Mach. Ctrs. ATC, NC, Y-Axis Travel Over 26''	77	9814	13	1490	-	-	-	-
3209	Horizontal Machining Centers, ATC, NC	186	29761	29	3986	-	-	-	-
3211	Machining Centers, NC, N.E.C.	237	26060	28	2622	-	-	-	-
3212	Single Station and Multi-Station Transfer Machines	27	3367	8	155	-	-	-	-
3213	Way Type Machines (Unit Heads)	-	-	-	-	-	-	-	-
3217	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, Table Type, NC	9	2035	-	-	-	-	-	-
3218	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, NC, N.E.C.	-	-	-	-	-	-	-	-
3219	Vertical Boring-Drilling-Milling Machines,NC	97	9704	11	685	1	166	-	-
3222	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines,non-NC	77	9251	6	861	-	-	-	-
3223	Vertical Boring-Drilling-Milling Machines,non-NC	1991	9025	273	2114	-	-	1	3
3228	Drilling Machines,NC	4	281	2	82	-	-	-	-
3229	Drilling Machines, Multi-Spindle, non-NC	45	1727	-	-	-	-	-	-
3234	Drilling Machines, Radial, non-NC	583	5019	53	610	-	-	-	-
3236	Drilling Machines, Upright, Single Spindle, non-NC	79	907	10	68	-	-	-	-
3242	Drilling Machines, non-NC, N.E.C.	156	4252	12	554	-	-	-	-
3264	Milling Machines, NC	116	9423	21	1825	-	-	-	-
3266	Milling Machines, Profiling, Dupl. & Die Sinking, non-NC	196	3268	7	240	-	-	-	-
3267	Milling Machines, Knee Type, non-NC	1732	16630	450	4051	-	-	-	-
3268	Milling Machines, Bed Type, non-NC	123	5910	22	1139	-	-	-	-
3269	Milling Machines, non-NC, N.E.C.	1648	14564	128	1657	-	-	-	-
3276	Vertical Boring Machines, incl. VTL's, NC	23	4209	5	634	-	-	-	-
3277	Vertical Boring Machines, incl. VTL's, non-NC	90	6108	7	400	-	-	-	-
3281	Boring Machines, NC, N.E.C.	6	1208	-	-	-	-	-	-
3283	Boring Machines, non-NC, N.E.C.	91	8967	23	2219	-	-	1	4
3507	Horizontal Lathes, NC, Less Than 25 HP	919	55070	148	7577	-	-	-	-
3509	Horizontal Lathes, NC, 25-50 HP	470	64765	80	7880	-	-	-	-
3511	Horizontal Lathes, NC, Over 50 HP	163	28505	30	5032	-	-	-	-
3512	Horizontal Engine & Toolroom Lathes, non-NC	3572	39606	607	6627	10	85	-	-
3513	Automatic Chucking Lathes, Single Spindle, non-NC	70	1356	10	215	-	-	-	-
3514	Automatic Chucking Lathes, Multi-Spindle, non-NC	78	2730	10	568	-	-	-	-
3515	Automatic Bar Machines, Single Spindle, non-NC	96	2510	16	506	-	-	-	-
3516	Automatic Bar Machines, Multi-Spindle, non-NC	40	2197	1	119	-	-	-	-
3518	Horizontal Lathes, non-NC, N.E.C.	684	11108	85	1291	15	59	-	-
3521	Vertical Lathes, excl. VTL's, NC	150	14698	23	1902	-	-	-	-
3522	Vertical Lathes, excl. VTL's, non-NC	783	10764	87	1628	-	-	-	-
3527	Gear Tooth Grinding & Finishing Machines	60	8327	8	611	-	-	-	-
3528	Tool & Cutter Grinding Machines, NC	64	2932	20	630	-	-	-	-
3529	Tool & Cutter Grinding Machines, non-NC	953	11760	86	2306	-	-	-	4
3533	Honing & Lapping Machines	116	3466	22	397	-	-	-	-
3539	Grinding Machines, Flat Surface, NC	8	1022	1	91	-	-	-	-
3541	Grinding Machines, Flat Surface Reciprocating Table,non-NC	388	7351	62	2040	-	-	-	-
3543	Grinding Machines, Flat Surface, non-NC, N.E.C.	682	11120	107	1827	-	-	-	-
3546	Grinding & Polishing Machines, NC, N.E.C.	30	2716	6	251	-	-	-	-
3554	External Grinding Machines, non-NC	201	6433	38	743	-	-	-	-
3556	Internal Grinding Machines, non-NC	81	2766	14	662	-	-	-	-
3558	Grinding, Polishing & Buffing Machines, non-NC, N.E.C.	196	2836	13	595	-	-	-	-
3559	Grinding Machines, non-NC, N.E.C.	909	12886	74	1531	2	69	-	-
3562	Traveling Wire Electrical Discharge Machines	115	7363	10	625	-	-	-	-
3564	All Other Electrical Discharge Machines	50	3266	8	150	-	-	-	-
3567	Spark Erosion, Ultrasonic & Electrolytic Machines, NC	61	2591	6	980	-	-	-	-
3571	Spark Erosion, Ultrasonic & Electrolytic Machines, non-NC	91	1965	9	668	1	75	-	-
3576	Metal Cutting Machine Tools, NC, N.E.C.	23	1589	2	137	2	137	-	-
3577	Sawing & Cut-off Machines, non-NC	906	7216	81	1170	-	-	1	3
3578	Broaching Machines, non-NC	86	5268	8	6168	-	-	-	-
3579	Metal Cutting Machine Tools, non-NC, N.E.C.	317	15780	54	7048	-	-	2	5
4000	Metal Cutting Machine Tools, Used or Rebuilt*	6030	20734	894	2184	-	-	17	41
5000	Metal Cutting Machine Tools, Less Than $2500*	589212	38163	136669	7839	65	67	3	2
	TOTAL CUTTING			12789	102432	96	599	25	59
	TOTAL CUTTING YTD	613813	616470			1089	1310	131	1795
674:	METAL FORMING								
1010	Die Casting Machines	73	3079	22	1116	-	-	-	-
3582	Metal Forming Machine Tools, Used or Rebuilt	261	2139	49	194	-	-	-	-
3583	Metal Forming Machine Tools, Less Than $2500	16171	3184	1648	483	-	-	-	-
3584	Punching & Shearing Machines, incl. Combination, NC	111	12792	17	2177	-	-	1	289
3586	Shearing Machines, non-NC	319	3871	65	570	-	-	1	22
3587	Punching & Combination Punching & Shearing Machines, non-NC	493	4995	116	1417	-	-	-	-
3588	Bending, Folding, Straightening & Flattening Machines, NC	25	1704	5	207	-	-	-	-
3589	Press Brakes, non-NC	167	3228	44	835	-	-	2	32
3591	Bending Rolls, Ram & Press Bending Machines, non-NC	75	2010	16	340	-	-	-	-
3592	Bending,Folding,Str. & Flattening Machines, non-NC, N.E.C.	491	8181	55	642	-	-	-	-
3593	Metal Forming Machine Tools, NC, N.E.C.	8	1702	-	-	-	-	-	-
3594	Mechanical Presses, non-NC	97	4076	25	843	1	1	-	-
3595	Hydraulic Presses, Vertical, Single Action, non-NC	64	1822	14	96	-	-	-	-
3596	Hydraulic & Pneumatic Presses, non-NC, N.E.C.	134	10223	18	772	-	-	-	-
3597	Headers & Upsetters, non-NC	82	7717	7	1388	-	-	-	-
3598	Forging Machines, non-NC, N.E.C.	23	9490	5	314	-	-	-	-
3599	Metal Forming Machine Tools, non-NC, N.E.C.	420	18291	79	2242	-	-	6	290
	TOTAL FORMING			2175	12741	1	1	8	632
	TOTAL FORMING YTD	18929	99505			43	1360	61	2191
	TOTAL ALL TYPES			140066	115161	97	600	33	691
	TOTAL ALL TYPES YTD	632742	711975			1132	2670	172	3989

Source: U.S. Department of Commerce, Census Report No. IM145; National Machine Tool Builders' Association.

NOTES: 1) a/Dollar amount less than $500; 2) N.E.C. - Not Elsewhere Classified; 3) Individual items may not add to totals due to rounding.
4) Machine tool imports, as reflected in the government statistics, are actually undervalued since they reflect values in the country of origin and do not include ocean freight, insurance, dealer's commission or import duties.
5) Beginning in January 1980, foreign trade data for die casting machines are included in the metal forming total. U.S. die casting imports are not available for previous years.

*Code 6744000 shown above represents combined data from codes 674:3015,3019,3186,3291,3272,3502,3524 & 3573.
Code 6745000 shown above represents combined data from codes 674:3027,3262,3273,3503,3526 & 3574.

U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF ORIGIN BY TYPE OF MACHINE
JUNE 1982

	CZECHO.		DENMARK		E. GERMANY		FRANCE		ITALY		NETHERLANDS		NORWAY	
674	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
3025	1	41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3035	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	1	258	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3212	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3213	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3217	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3218	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3219	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3222	1	99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3223	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3228	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3229	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3234	1	10	-	-	-	-	-	-	1	10	-	-	-	-
3235	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3242	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3264	2	27	-	-	-	-	2	64	2	85	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	2	7	-	-	-	-	1	18	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	3	275	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	-	-	2	72	-	-	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	1	12	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	1	16	2	611	1	1	4	50	-	-	-	-
3507	-	-	-	-	-	-	3	126	-	-	-	-	-	-
3509	-	-	-	-	-	-	8	453	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	1	599	-	-	-	-	-	-
3512	5	39	-	-	-	-	2	75	8	184	-	-	-	-
3513	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3514	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3521	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3522	2	32	-	-	-	-	2	23	1	81	-	-	-	-
3527	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3539	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	1	19	-	-	-	-
3543	1	8	8	8	-	-	-	-	19	325	-	-	-	-
3546	-	-	-	-	-	-	-	-	2	148	-	-	-	-
3554	-	-	-	-	-	-	-	-	17	128	-	-	-	-
3556	-	-	-	-	-	-	1	3	-	-	-	-	-	-
3558	3	91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	3	17	-	-	1	10	11	367	-	-	-	-
3562	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3564	-	-	-	-	-	-	5	76	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3576	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3577	-	-	-	-	-	-	2	74	4	53	3	8	-	-
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	4	53	-	-	-	-
3579	-	-	-	-	-	-	2	110	2	4573	6	16	-	-
4000	3	10	-	-	2	9	13	21	9	146	6	10	1	10
5000	1	1	117	1	-	-	258	73	1009	99	12	22	-	-
CUT MO.	22	364	125	37	4	620	302	1723	1101	6939	29	96	1	10
CUT YTD	113	1427	339	504	63	1362	1948	6358	9959	24228	296	851	6	129
1010	-	-	-	-	-	-	-	-	3	55	-	-	-	-
3582	-	-	-	-	-	-	3	3	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	75	6	225	7	1	1	-	-
3584	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3586	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3587	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3588	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3589	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3591	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3592	-	-	-	-	-	-	-	-	23	322	-	-	-	-
3593	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	6	91	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8	-	-	-	-
3596	-	-	1	12	-	-	-	-	2	88	-	-	-	-
3597	-	-	-	-	-	-	-	-	2	133	-	-	-	-
3598	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3599	-	-	-	-	-	-	1	6	16	529	-	-	1	40
FRM MO.	-	-	1	12	-	-	79	15	278	1232	1	1	1	40
FRM YTD	-	-	30	403	-	-	825	2794	797	5251	46	264	11	549
TOT MO.	22	364	126	50	4	620	381	1738	1379	8172	30	97	2	50
TOT YTD	113	1427	369	907	63	1362	2373	9152	10756	29479	342	1115	17	678

U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF ORIGIN BY TYPE OF MACHINE
JUNE 1982

	POLAND		PORTUGAL		SPAIN		SWEDEN		SWITZERLAND		U. KINGDOM		W. GERMANY	
674	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
3025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	478
3035	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	35	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	1	4	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	558
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	91
3212	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3213	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3217	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3218	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3219	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	519
3222	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	247
3223	3	336	-	-	12	68	2	1	1	291	6	1086	7	118
3228	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	82
3229	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3234	6	73	-	-	3	54	-	-	-	-	5	27	-	-
3236	-	-	-	-	1	37	-	-	-	-	2	12	1	5
3242	-	-	-	-	-	-	-	-	3	309	-	-	5	205
3264	-	-	-	-	1	12	-	-	8	632	-	-	1	129
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	2	20	-	-	2	198
3267	27	447	-	-	168	735	1	30	-	-	11	1856	56	234
3268	-	-	-	-	4	109	1	95	-	-	1	44	2	189
3269	-	-	-	-	2	9	-	-	-	-	14	240	5	332
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	1	59	-	-	-	-	1	18	2	295	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	1	9	-	-	3	489	2	750
3507	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	58
3509	-	-	-	-	-	-	3	228	-	-	-	-	6	713
3511	-	-	-	-	-	-	5	745	-	-	-	-	-	-
3512	61	989	-	-	4	123	-	-	-	-	67	992	1	52
3513	-	-	-	-	-	-	-	-	6	139	-	-	1	167
3514	-	-	-	-	-	-	-	-	2	15	1	283	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	4	56	-	-	3	94
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	1	119	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	1	10	-	-	1	50	3	180
3521	-	-	-	-	-	-	1	53	-	-	5	556	-	-
3522	-	-	-	-	1	65	-	-	-	-	8	161	20	461
3527	-	-	-	-	-	-	-	-	1	83	4	199	4	129
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	2	186	-	-	18	414
3529	-	-	-	-	1	10	-	-	14	629	19	359	33	1211
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	22	19	375
3539	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	91
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	168	25	1441
3543	8	70	-	-	4	82	-	-	-	-	11	237	4	310
3546	-	-	-	-	-	-	-	-	1	92	-	-	1	121
3554	-	-	-	-	1	30	-	-	5	177	1	14	1	120
3556	-	-	-	-	-	-	1	174	-	-	-	-	5	358
3558	-	-	-	-	-	-	-	-	3	279	-	-	4	104
3559	6	35	-	-	-	-	-	-	1	27	6	175	15	413
3562	-	-	-	-	-	-	-	-	2	227	-	-	-	-
3564	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	23	-	-
3571	-	-	-	-	-	-	1	19	-	-	6	373	-	-
3576	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3577	-	-	-	-	11	59	-	-	1	54	2	9	26	297
3578	-	-	-	-	1	13	-	-	-	-	3	4082	-	-
3579	-	-	-	-	2	8	2	32	-	-	4	75	9	1378
4000	-	-	-	-	2	29	3	24	104	74	162	750	49	445
5000	-	-	-	-	32	48	151	57	169	33	130	133	632	425
CUT MO.	112	2009	-	-	250	1498	175	1498	332	3733	479	11748	983	13489
CUT YTD	230	5041	69	287	1352	11818	522	7124	1751	30506	4477	62099	6307	70992
1010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	13	1	60
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18	40	8	28
3583	-	-	-	-	34	19	-	-	50	10	20	16	290	110
3584	-	-	-	-	-	-	-	-	3	361	-	-	2	274
3586	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	61	25	132
3587	-	-	-	-	11	60	3	45	8	213	-	-	30	284
3588	-	-	-	-	-	-	-	-	1	11	2	36	2	160
3589	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	-	-
3591	-	-	-	-	-	-	15	320	-	-	1	11	-	-
3592	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	195
3593	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3594	-	-	-	-	6	42	-	-	-	-	8	44	-	-
3595	-	-	-	-	1	15	-	-	1	9	-	-	-	-
3596	-	-	-	-	-	-	1	86	1	11	2	135	-	-
3597	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	242
3598	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2	14	1	138
3599	-	-	-	-	-	-	1	5	1	32	-	-	37	986
FRM MO.	-	-	-	-	52	136	20	456	66	649	68	373	404	2604
FRM YTD	-	-	-	-	170	1110	206	6023	676	6115	583	6012	1692	24582
TOT MO.	112	2009	-	-	302	1585	195	1954	398	4381	547	12122	1387	16093
TOT YTD	230	5041	69	287	1522	12528	728	13147	2427	36621	5060	68111	7999	95574

U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF ORIGIN BY TYPE OF MACHINE
JUNE 1982

	YUGOSLAVIA		CANADA		INDIA		JAPAN		TAIWAN		AUSTRALIA		ALL OTHERS	
674	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
3025	-	-	-	-	-	-	2	230	-	-	-	-	3	104
3035	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	2	38	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	89	7726	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	13	1490	-	-	-	-	-	-
3209	1	230	-	-	-	-	17	2743	-	-	-	-	3	197
3211	-	-	-	-	-	-	26	2471	1	60	-	-	-	-
3212	-	-	8	155	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3213	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3217	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3218	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3219	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3222	-	-	-	-	-	-	3	454	-	-	-	-	1	61
3223	-	-	-	-	-	-	1	77	240	154	-	-	-	-
3228	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3229	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3234	-	-	-	-	4	46	29	334	3	52	-	-	1	5
3236	-	-	2	5	-	-	4	9	-	-	-	-	-	-
3242	-	-	2	36	-	-	-	-	2	5	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	15	477	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	1	12	2	10	-	-	-	-
3267	-	-	26	307	4	44	18	332	121	332	-	-	15	111
3268	-	-	-	-	-	-	11	428	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	5	261	84	417	-	-	16	327
3276	-	-	-	-	-	-	5	634	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	2	17	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	8	630	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3507	-	-	-	-	-	-	114	7171	23	172	-	-	7	50
3509	-	-	-	-	-	-	62	5945	1	111	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	24	3689	-	-	-	-	-	-
3512	50	667	3	69	2	25	30	1200	237	1369	-	-	127	1107
3513	-	-	-	-	-	-	-	-	3	9	-	-	-	-
3514	-	-	-	-	-	-	2	82	5	189	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	9	357	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	1	41	7	489	22	186	-	-	35	276
3521	-	-	4	306	-	-	10	737	6	250	-	-	-	-
3522	10	108	-	-	1	12	9	403	11	56	-	-	22	247
3527	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	30
3529	-	-	-	-	-	-	4	20	10	40	-	-	4	32
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3539	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	20	145	-	-	-	-	14	266
3543	-	-	-	-	-	-	14	136	38	213	-	-	4	40
3546	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3554	-	-	-	-	-	-	5	197	4	16	-	-	2	62
3556	-	-	-	-	-	-	3	86	-	-	-	-	4	42
3558	-	-	-	-	-	-	3	81	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	6	107	-	-	17	297	6	35	-	-	-	-
3562	-	-	-	-	-	-	8	398	-	-	-	-	-	-
3564	-	-	-	-	-	-	2	63	-	-	-	-	1	11
3567	-	-	-	-	-	-	5	457	-	-	-	-	-	-
3571	-	-	-	-	-	-	1	201	-	-	-	-	-	-
3576	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3577	-	-	1	5	-	-	8	254	10	35	-	-	12	319
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3579	-	-	3	225	-	-	20	619	2	8	-	-	-	-
4000	-	-	24	505	1	3	10	63	85	11	-	-	3	34
5000	-	-	670	135	-	-	6545	505	122515	6144	-	-	2140	94
CUT MO.	61	1006	757	2486	13	171	7175	41325	123431	9872	-	-	2418	3416
CUT YTD	187	4209	4756	11844	96	1337	43974	289259	532001	53151	1	90	4546	31083
1010	-	-	8	710	-	-	6	278	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	1	2	-	-	9	14	-	-	3	56	3	a/
3583	-	-	132	49	50	4	263	151	418	47	1	1	109	62
3584	-	-	-	-	-	-	11	1253	-	-	-	-	-	-
3586	-	-	1	57	-	-	22	261	-	-	-	-	2	38
3587	-	-	2	17	-	-	64	798	-	-	-	-	-	-
3588	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3589	-	-	3	99	-	-	6	50	-	-	-	-	2	52
3591	-	-	2	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3592	-	-	24	111	-	-	2	14	-	-	-	-	-	-
3593	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3594	-	-	5	215	-	-	3	251	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	5	17	-	-	5	3	-	-	-	-	1	5
3596	-	-	5	123	-	-	6	316	-	-	-	-	-	-
3597	-	-	-	-	-	-	3	1013	-	-	-	-	-	-
3598	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	165
3599	-	-	6	223	-	-	12	132	-	-	-	-	-	-
FRM MO.	-	-	194	1631	50	4	412	4533	418	47	4	57	118	322
FRM YTD	-	-	1529	6762	114	8	6677	29704	5163	554	7	58	319	1750
TOT MO.	61	1006	951	4117	63	175	7587	45858	123849	9918	4	57	2536	3738
TOT YTD	187	4209	6285	18606	210	1345	50651	318963	537164	53705	8	148	4865	32833

JUNE 1982 - U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS
Total and Countries of Origin

The following is a breakdown of the activity by country which is included in the ALL OTHER column on page 4.

	METAL CUTTING UNITS	METAL CUTTING $000	METAL FORMING UNITS	METAL FORMING $000	TOTAL UNITS	TOTAL $000
EUROPE						
AZORES	-	-	-	-	-	-
BULGARIA	-	-	-	-	-	-
CYPRUS	-	-	-	-	-	-
FINLAND	36	22	39	19	75	41
GREECE	-	-	-	-	-	-
HUNGARY	2	19	-	-	2	19
ICELAND	-	-	-	-	-	-
IRELAND	-	-	1	5	1	5
ROMANIA	11	183	-	-	11	183
USSR	8	196	-	-	8	196
GIBRALTAR	-	-	-	-	-	-
MALTA	-	-	-	-	-	-
TOTAL	57	419	40	24	97	443
OTHER N.&C.AM						
BAHAMAS	-	-	-	-	-	-
BARBADOS	-	-	-	-	-	-
BELIZE	-	-	-	-	-	-
BERMUDA	-	-	-	-	-	-
CAYMAN	-	-	-	-	-	-
COSTA RICA	-	-	-	-	-	-
DOMINICAN REP.	-	-	-	-	-	-
FR. W. INDIES	-	-	-	-	-	-
GUATEMALA	-	-	-	-	-	-
HAITI	-	-	-	-	-	-
HONDURAS	-	-	-	-	-	-
JAMAICA	-	-	-	-	-	-
LW & WW IS.	-	-	-	-	-	-
MEXICO	1	a/	-	-	1	a/
NICARAGUA	-	-	-	-	-	-
N. ANTILLES	-	-	-	-	-	-
PANAMA	-	-	-	-	-	-
SALVADOR	-	-	-	-	-	-
TRINIDAD	-	-	-	-	-	-
TOTAL	1	a/	-	-	1	a/
OTHER S. AMER						
ARGENTINA	1	4	-	-	1	4
BOLIVIA	-	-	-	-	-	-
BRAZIL	21	247	-	-	21	247
CHILE	-	-	-	-	-	-
COLOMBIA	-	-	-	-	-	-
ECUADOR	-	-	-	-	-	-
FRENCH GUIANA	-	-	-	-	-	-
GUYANA	-	-	-	-	-	-
PARAGUAY	-	-	-	-	-	-
PERU	-	-	10	3	10	3
SURINAM	-	-	-	-	-	-
URUGUAY	-	-	-	-	-	-
VENEZUELA	-	-	-	-	-	-
TOTAL	22	251	10	3	32	254
OTHER ASIA						
AFGHANISTAN	-	-	-	-	-	-
ADEN	-	-	-	-	-	-
ARAB EMIRATES	-	-	-	-	-	-
BAHRAIN	-	-	-	-	-	-
BANGLADASH	-	-	-	-	-	-
BRUNEI	-	-	-	-	-	-
BURMA	-	-	-	-	-	-
CHINA	149	404	-	-	149	404
GAZA STRIP	-	-	-	-	-	-
HONG KONG	1989	62	4	6	1993	68
INDONESIA	-	-	-	-	-	-
IRAN	-	-	-	-	-	-
IRAQ	-	-	-	-	-	-
ISRAEL	11	316	14	264	25	579
JORDAN	-	-	-	-	-	-
KOREAN REP.	95	867	50	25	145	892
KUWAIT	-	-	-	-	-	-
LEBANON	-	-	-	-	-	-
MALAYSIA	-	-	-	-	-	-
NEPAL	-	-	-	-	-	-
OMAN	-	-	-	-	-	-
PAKISTAN	-	-	-	-	-	-
PHILLIPINES	-	-	-	-	-	-
QATAR	-	-	-	-	-	-
SAUDI ARABIA	-	-	-	-	-	-
SINGAPORE	94	1098	-	-	94	1098
SRI LANKA	-	-	-	-	-	-
SYRIA	-	-	-	-	-	-
THAILAND	-	-	-	-	-	-
TURKEY	-	-	-	-	-	-
YEMEN	-	-	-	-	-	-
TOTAL	2338	2746	68	295	2406	3040

	METAL CUTTING UNITS	METAL CUTTING $000	METAL FORMING UNITS	METAL FORMING $000	TOTAL UNITS	TOTAL $000
OTHER OCEANIA						
FR. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
NEW GUINEA	-	-	-	-	-	-
NEW ZEALAND	-	-	-	-	-	-
TERR. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
OTH. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
TOTAL	-	-	-	-	-	-
OTHER AFRICA						
BOTSWANA	-	-	-	-	-	-
ALGERIA	-	-	-	-	-	-
ANGOLA	-	-	-	-	-	-
BENIN	-	-	-	-	-	-
CAMEROON	-	-	-	-	-	-
CANARY ISLANDS	-	-	-	-	-	-
DAHOMEY	-	-	-	-	-	-
EGYPT	-	-	-	-	-	-
ETHIOPIA	-	-	-	-	-	-
GABON	-	-	-	-	-	-
GHANA	-	-	-	-	-	-
GUINEA	-	-	-	-	-	-
KENYA	-	-	-	-	-	-
LIBERIA	-	-	-	-	-	-
LIBYA	-	-	-	-	-	-
MALAWI	-	-	-	-	-	-
MAURITANIA	-	-	-	-	-	-
MOROCCO	-	-	-	-	-	-
MOZAMBIQUE	-	-	-	-	-	-
NIGER	-	-	-	-	-	-
NIGERIA	-	-	-	-	-	-
REP. S. AFRICA	-	-	-	-	-	-
RWANDA	-	-	-	-	-	-
SENEGAL	-	-	-	-	-	-
SIERRA LEONE	-	-	-	-	-	-
SOMALIA	-	-	-	-	-	-
S. W. AFRICA	-	-	-	-	-	-
SUDAN	-	-	-	-	-	-
SWAZILAND	-	-	-	-	-	-
TANZANIA	-	-	-	-	-	-
TUNISIA	-	-	-	-	-	-
ZIMBABWE	-	-	-	-	-	-
WEST AFRICA	-	-	-	-	-	-
ZAIRE	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-

A8050-3 10/12/82

statistical

REPORT
October 8, 1982

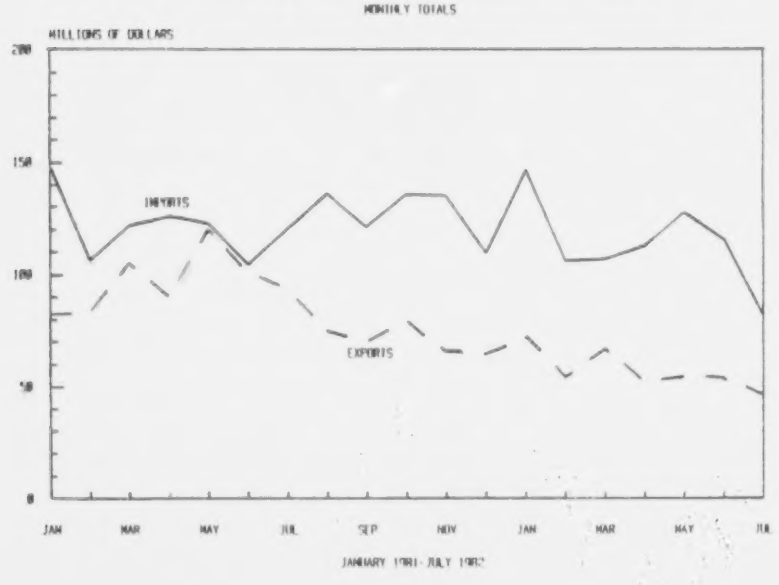
U.S. FOREIGN TRADE IN MACHINE TOOLS
JULY 1982

U.S. foreign trade in machine tools during July produced a trade deficit of $35.4 million for the month, bringing the trade deficit for seven months of 1982 to $395.4 million. Compared to June 1982, U.S. imports fell 29% while exports declined 14%. Year-to-date machine tool exports of $398.1 million were 41% below the same period last year and U.S. imports of $793.5 million have dropped 6% from the first seven months of 1981.

U.S. Machine Tool Trade
($Millions)

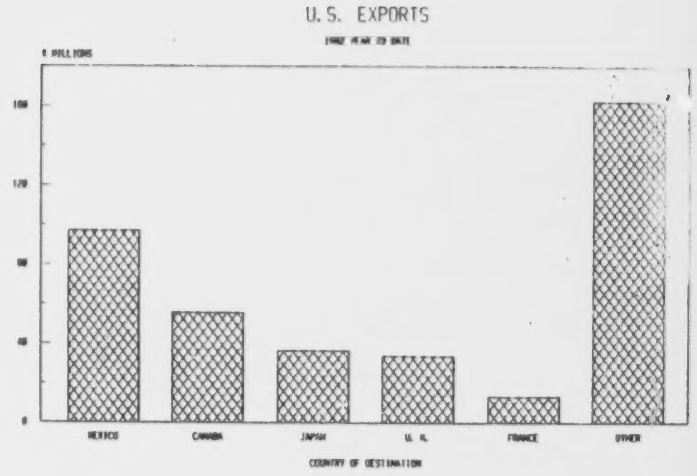
July 1982	Exports	Imports	Surplus (Deficit)
Metal Cutting	$ 30.1	$ 70.1	($ 40.0)
Metal Forming	$ 16.0	$ 11.4	$ 4.6
Total	$ 46.1	$ 81.5	($ 35.4)
7 Mos. 1982			
Metal Cutting	$263.5	$686.6	($423.1)
Metal Forming	$134.6	$106.9	$ 27.7
Total	$398.1	$793.5	($395.4)

US FOREIGN TRADE--TOTAL MACHINE TOOLS

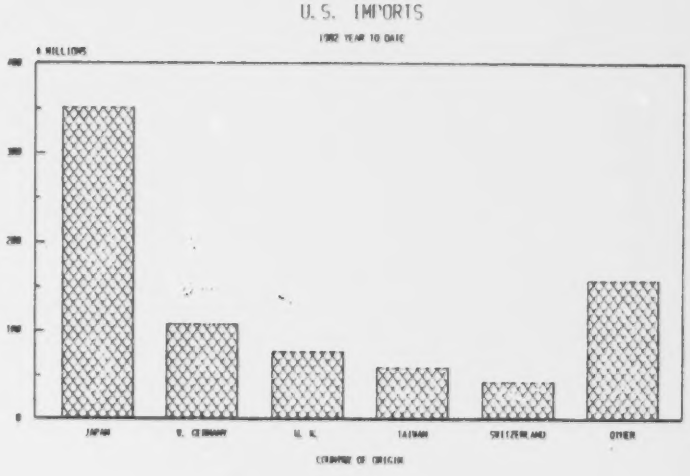


national machine tool builders association

U.S. EXPORTS of metal cutting machine tools during July were off 16% from the June total while exports of metal forming machines dropped 9%. Compared to the first seven months of 1981, exports of metal cutting and metal forming machine tools fell 46% and 29% respectively. For January through July 1982, the leading export markets were (in millions): Mexico ($96.9), Canada ($55.4), Japan ($36.4), the United Kingdom ($33.8) and France ($13.3).



Compared to June, U.S. IMPORTS of metal cutting machine tools fell 32%, and metal forming imports declined 11%. The year-to-date total for metal cutting machinery is 7% below the first seven months of 1981, and exceeded metal cutting exports by $423.1 million. Imports of metal forming types for the year to date fell 1% from the same period last year. Leading exporters of machine tools to the U.S. during the first seven months of 1982 were (in millions): Japan ($350.6), West Germany ($107.8), the United Kingdom ($76.4), Taiwan ($59.1) and Switzerland ($42.6).



* * *

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
JULY 1982

RELEASED: October 8, 1982

		TOTAL YTD		TOTAL MO.		AUSTRIA		BELGIUM	
		UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
674:	METAL CUTTING								
3020	Gear Hobbers & Shapers	21	2462	1	113	-	-	-	-
3045	Gear Cutting Machines, N.E.C.	122	19043	8	210	-	-	-	-
3204	Vertical Mach. Ctrs. ATC, NC, Y-Axis Travel 26'' or Less	26	2431	2	228	-	-	-	-
3206	Vertical Mach. Ctrs. ATC, NC, Y-Axis Travel Over 26''	4	823	-	-	-	-	-	-
3209	Horizontal Machining Centers, ATC, NC	62	16068	8	1731	-	-	-	-
3211	Machining Centers, NC, N.E.C.	56	8495	3	633	-	-	-	-
3216	Single Station and Multi-Station Transfer Machines	26	15591	5	3358	-	-	-	-
3225	Way Type Machines (Unit Heads)	16	2659	3	260	-	-	-	-
3245	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, Table Type, NC	7	2618	-	-	-	-	-	-
3246	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, NC, N.E.C.	3	1702	1	653	-	-	-	-
3247	Vertical Boring-Drilling-Milling Machines, NC	9	1755	-	-	-	-	-	-
3248	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, non-NC	13	2376	-	-	-	-	-	-
3249	Vertical Boring-Drilling-Milling Machines, non-NC	22	972	2	31	-	-	-	-
3254	Drilling Machines, NC	7	575	-	-	-	-	-	-
3255	Drilling Machines, Multi-Spindle, non-NC	29	2605	6	487	-	-	-	-
3256	Drilling Machines, Radial, non-NC	17	1022	-	-	-	-	-	-
3257	Drilling Machines, Upright, Single Spindle, non-NC	35	426	-	-	-	-	-	-
3258	Drilling Machines, non-NC, N.E.C.	120	3080	19	435	-	-	-	-
3264	Milling Machines, NC	46	10076	3	1913	-	-	-	-
3266	Milling Machines, Profiling, Dupl. & Die Sinking, non-NC	35	1283	-	-	-	-	-	-
3267	Milling Machines, Knee Type, non-NC	2	60	2	60	-	-	-	-
3268	Milling Machines, Bed Type, non-NC	2	99	-	-	-	-	-	-
3269	Milling Machines, non-NC, N.E.C.	95	4939	13	319	-	-	-	-
3276	Vertical Boring Machines, incl. VTL's, NC	4	1318	-	-	-	-	-	-
3277	Vertical Boring Machines, incl. VTL's, non-NC	47	7404	6	237	-	-	-	-
3281	Boring Machines, NC, N.E.C.	6	631	-	-	-	-	-	-
3283	Boring Machines, non-NC, N.E.C.	54	1824	8	259	-	-	-	-
3504	Horizontal Lathes, NC, Less Than 25 HP	103	8210	6	619	-	-	-	-
3506	Horizontal Lathes, NC, 25-50 HP	45	9057	4	526	-	-	-	-
3508	Horizontal Lathes, NC, Over 50 HP	15	6569	1	432	-	-	-	-
3510	Horizontal Engine & Toolroom Lathes, non-NC	78	1702	12	146	-	-	-	-
3511	Automatic Chucking Lathes, Single Spindle, non-NC	4	591	-	-	-	-	-	-
3512	Automatic Chucking Lathes, Multi-Spindle, non-NC	14	2017	1	113	-	-	-	-
3515	Automatic Bar Machines, Single Spindle, non-NC	23	1027	1	36	-	-	-	-
3516	Automatic Bar Machines, Multi-Spindle, non-NC	24	2782	8	1188	-	-	-	-
3518	Horizontal Lathes, non-NC, N.E.C.	237	7488	32	829	-	-	-	-
3519	Vertical Lathes, excl. VTL's, NC	12	2252	-	-	-	-	-	-
3525	Vertical Lathes, excl. VTL's, non-NC	90	8308	15	934	-	-	-	-
3528	Grinding, Polishing, Honing & Lapping Machines, NC	45	7924	3	1033	-	-	-	-
3529	Gear Tooth Grinding & Finishing Machines, non-NC	69	5485	-	-	-	-	-	-
3531	Tool & Cutter Grinding Machines, non-NC	168	5382	18	257	-	-	-	-
3532	Honing & Lapping Machines, non-NC	169	2432	23	437	-	-	1	8
3533	Grinding Machines, Flat Surface Reciprocating Table, non-NC	67	1038	7	123	-	-	-	-
3538	Grinding Machines, Flat Surface, non-NC, N.E.C.	149	10734	43	2168	-	-	-	-
3541	External Grinding Machines, non-NC	32	5084	2	268	-	-	-	-
3542	Internal Grinding Machines, non-NC	18	2772	-	-	-	-	-	-
3544	Grinding, Polishing & Buffing Machines, non-NC, N.E.C.	100	5128	21	812	-	-	-	-
3546	Grinding Machines, non-NC, N.E.C.	266	7283	32	786	-	-	-	-
3547	Traveling Wire Electrical Discharge Machines	17	65	1	7	-	-	-	-
3549	All Other Electrical Discharge Machines	73	1365	10	608	-	-	-	-
3551	Spark Erosion, Ultrasonic & Electrolytic Machines, NC	1	211	-	-	-	-	-	-
3553	Spark Erosion, Ultrasonic & Electrolytic Machines, non-NC	35	862	1	28	-	-	-	-
3559	Metal Cutting Machine Tools, NC, N.E.C.	21	1668	1	78	-	-	-	-
3565	Sawing & Cut-off Machines, non-NC	332	6129	69	1238	2	38	-	-
3566	Broaching Machines, non-NC	27	5397	2	718	-	-	-	-
3567	Metal Cutting Machine Tools, non-NC, N.E.C.	316	9622	83	1707	-	-	-	-
4000	Metal Cutting Machine Tools, Used or Rebuilt*	1997	18885	289	3002	-	-	-	-
5000	Metal Cutting Machine Tools, Less Than $2500*	26598	9283	2999	1097	-	-	-	-
	TOTAL CUTTING			3730	30125	2	38	1	8
	TOTAL CUTTING YTD	32023	263517			12	489	285	1912
674:	METAL FORMING								
1011	Die Casting Machines & Parts	-	6098	-	1092	-	4	-	3
3568	Metal Forming Machine Tools, Used or Rebuilt	575	8765	53	699	-	-	-	-
3569	Metal Forming Machine Tools, Less Than $2500	4868	2723	751	424	-	-	-	-
3571	Punching & Shearing Machines, incl. Combination, NC	48	5594	8	377	-	-	-	-
3573	Shearing Machines, non-NC	54	2306	9	204	-	-	-	-
3575	Punching & Combination Punching & Shearing Machines, non-NC	388	11937	24	662	-	-	-	-
3578	Bending, Folding, Straightening & Flattening Machines, NC	107	9121	10	2585	-	-	1	48
3582	Press Brakes, non-NC	82	1963	6	197	-	-	-	-
3583	Bending Rolls, Ram & Press Bending Machines, non-NC	41	2135	4	64	-	-	-	-
3584	Bending,Folding,Str. & Flattening Machines, non-NC, N.E.C.	296	12997	29	976	-	-	-	-
3588	Mechanical Presses, non-NC	179	15334	18	3462	-	-	1	18
3589	Hydraulic Presses, Vertical, Single Action, non-NC	38	3644	7	981	-	-	-	-
3590	Hydraulic & Pneumatic Presses, non-NC, N.E.C.	209	14042	17	627	-	-	1	240
3594	Headers & Upsetters, non-NC	38	6147	6	573	-	-	-	-
3595	Forging Machines, non-NC, N.E.C.	81	6369	14	300	-	-	-	-
3598	Metal Forming Machine Tools, non-NC, N.E.C.	592	25425	69	2791	-	-	-	-
	TOTAL FORMING			1025	16020	-	-	3	309
	TOTAL FORMING YTD	7592	134624			2	183	78	704
	TOTAL ALL TYPES			4755	46145	2	42	4	317
	TOTAL ALL TYPES YTD	39615	398141			14	672	363	2616

Source: U.S. Department of Commerce, Census Report No. EM522; National Machine Tool Builders' Association.
NOTES: 1) a/Dollar amount less than $500; 2) N.E.C. - Not Elsewhere Classified; 3) Individual items may not add to totals due to rounding
4) Beginning in January 1980, foreign trade data for die casting machines are included in the metal forming total.

*Code 6744000 shown above represents combined data from codes 674:3019,3241,3252,3261,3272,3501,3526 & 3554.
Code 6745000 shown above represents combined data from codes 674:3243,3253,3262,3273,3502,3527 & 3557.

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
JULY 1982

	DENMARK		FINLAND		FRANCE		GREECE		IRELAND		ITALY		NETHERLANDS	
	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
674:														
3020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	2	228	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	1	468	1	223	-	-	-	-	1	183	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	-	-	1	65	-	-	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3504	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	210	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3531	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3532	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3538	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3544	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	88	-	-
3546	-	-	-	-	5	21	-	-	-	-	-	-	-	-
3547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3549	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3565	1	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4
3566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	40
4000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	47
5000	45	41	1	1	11	3	-	-	-	-	67	6	1	1
CUT MO.	46	52	2	469	17	247	2	228	1	65	70	487	11	91
CUT YTD	499	725	20	2387	198	9760	8	396	29	1645	813	3946	227	931
1011	-	-	-	4	-	2	-	-	-	-		-	-	1
3568	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3569	120	55	-	-	23	9	-	-	32	71	-	-	1	1
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	1	22	-	-	-	-
3573	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3575	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	66
3578	-	-	-	-	1	69	-	-	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3584	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3588	-	-	-	-	1	298	-	-	-	-	-	-	-	-
3589	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3590	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3598	-	-	1	7	2	59	-	-	-	-	5	254	-	-
FRM MO.	120	55	1	11	27	436	-	-	33	93	5	254	6	69
FRM YTD	219	289	24	3840	252	3510	25	911	51	811	50	4790	96	1783
TOT MO.	166	107	3	480	44	683	2	228	34	159	75	741	17	159
TOT YTD	718	1014	44	6227	450	13269	33	1307	80	2455	863	8735	323	2714

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
JULY 1982

	NORWAY		POLAND		ROMANIA		SPAIN		SWEDEN		SWITZERLAND		U. KINGDOM	
	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
674:														
3020	-	-	-	-	-	-	1	113	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	1	38	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	1	307	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	118
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1544
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	294
3256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	38
3264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1164	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	13
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3504	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	302
3508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	250
3518	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	47	1	19
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	73
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3531	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	35
3532	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3538	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	549
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3544	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	10
3546	-	-	-	-	4	36	-	-	-	-	-	-	-	-
3547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7	-	-
3549	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	28
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3565	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	27
3566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	12	261	-	-	-	-	-	-	1	4	-	-	2	50
4000	-	-	-	-	-	-	1	6	1	3	-	-	8	139
5000	-	-	-	-	-	-	1	1	97	17	30	10	409	120
CUT MO.	12	261	-	-	4	36	4	158	100	330	33	1229	439	3608
CUT YTD	26	203	-	-	8	1230	24	3311	238	1354	214	4785	1755	26773
1011	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	-	-	-	26
3568	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3
3569	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	1	20	-	-	-	-
3573	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3575	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3584	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3588	-	-	-	-	2	2100	-	-	-	-	-	-	1	95
3589	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3590	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	65
3598	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	112
FRM MO.	-	-	-	-	2	2100	-	-	1	50	-	-	9	307
FRM YTD	13	190	-	-	2	2100	82	1967	20	1153	22	1420	201	7076
TOT MO.	12	261	-	-	6	2136	4	158	101	380	33	1229	448	3915
TOT YTD	39	473	-	-	10	3330	106	5277	258	2506	236	6204	1956	33849

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
JULY 1982

	USSR		W. GERMANY		YUGOSLAVIA		CANADA		MEXICO		OTH. N&C AM		ARGENTINA	
	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
674:														
3020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	1	9	-	-	2	35	1	16	1	15	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1813	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	1	158	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	1	653	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	-	-	1	15	-	-	-	-
3254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	1	114	3	80	-	-	-	-
3256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	-	-	-	-	-	-	-	-	4	203	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	-	-	1	602	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	-	-	4	126	-	-	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	4	116	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3504	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	-	-	-	-	-	-	2	7	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	1	113	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	1	36	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	2	778	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	4	125	8	90	-	-	-	-
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	-	-	-	-	-	-	-	-	3	65	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3531	-	-	-	-	-	-	3	19	10	120	-	-	-	-
3532	-	-	-	-	-	-	7	251	14	79	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	3	33	1	26	-	-	-	-
3538	-	-	-	-	-	-	-	-	2	72	1	32	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	1	249	1	19	-	-	-	-
3542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3544	-	-	4	77	-	-	1	185	10	96	1	2	-	-
3546	-	-	2	8	-	-	1	3	7	440	-	-	-	-
3547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3549	-	-	-	-	-	-	-	-	2	236	1	2	-	-
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3565	-	-	-	-	-	-	17	187	7	291	1	16	-	-
3566	-	-	-	-	-	-	2	718	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	-	-	5	554	14	626	-	-	-	-
4000	-	-	27	63	-	-	53	1055	105	1013	7	58	-	-
5000	-	-	10	18	-	-	346	124	110	45	3	1	-	-
CUT MO.	-	-	44	174	-	-	449	3693	321	7888	15	126	-	-
CUT YTD	2	70	874	9080	6	100	7999	39671	2979	54857	908	771	771	5249
1011	-	-	-	-	-	-	-	364	-	36	-	8	-	-
3568	-	-	-	-	-	-	3	98	26	418	1	6	-	-
3569	-	-	21	14	-	-	121	66	60	37	-	-	-	-
3571	-	-	-	-	-	-	1	60	1	48	-	-	-	-
3573	-	-	-	-	-	-	-	-	3	172	-	-	-	-
3575	-	-	-	-	-	-	5	53	5	42	-	-	-	-
3578	-	-	1	46	-	-	2	64	2	91	-	-	-	-
3582	-	-	-	-	-	-	3	64	2	130	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	1	10	3	54	-	-	-	-
3584	-	-	-	-	-	-	6	84	8	531	-	-	1	62
3588	-	-	1	122	-	-	2	30	9	563	-	-	-	-
3589	-	-	-	-	-	-	1	46	4	265	-	-	-	-
3590	-	-	3	120	-	-	2	36	10	193	-	-	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	3	186	2	37	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	4	136	-	-	-	-	-	-
3598	-	-	2	57	-	-	10	94	18	788	-	-	-	-
FRM MO.	-	-	28	359	-	-	164	1391	153	3404	1	14	1	62
FRM YTD	-	-	220	2209	1	123	1762	15689	1338	42036	82	1112	2	108
TOT MO.	-	-	72	533	-	-	613	5085	474	11291	16	140	1	62
TOT YTD	2	70	1094	11289	7	223	9761	55360	4317	96893	990	1884	773	5356

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
JULY 1987

	BRAZIL		CHILE		COLOMBIA		PERU		VENEZUELA		Otd. S. AM.		INDIA	
	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
6781	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	4	550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	1	13	-	-	10	53	-	-	-	-	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	13
3504	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3506	-	-	-	-	-	-	-	-	1	224	-	-	-	-
3508	1	432	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	4	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	4	105	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	1	12	-	-	-	-	-	-	2	110	2	139	-	-
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	-	-	2	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3531	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	41
3532	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3538	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	673
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3544	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3546	1	4	-	-	1	10	-	-	-	-	-	-	-	-
3547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3549	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3565	1	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	49
3566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	-	-	-	-	1	15	-	-	1	47
4000	-	-	-	-	2	57	-	-	2	211	-	-	-	-
5000	8	2	-	-	139	15	3	4	256	142	26	8	63	12
CUT MO.	25	1136	2	29	152	135	3	4	262	711	28	147	70	835
CUT YTD	96	9721	114	615	1022	1330	99	217	1881	4247	69	399	141	4689
1011	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27	-	-	-	-
3568	-	-	-	-	3	34	-	-	-	-	-	-	-	-
3569	-	-	-	-	3	4	-	-	34	17	12	3	-	-
3571	-	-	-	-	1	138	-	-	-	-	-	-	-	-
3573	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	10	-	-
3575	2	346	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3584	1	14	-	-	-	-	-	-	1	29	-	-	-	-
3588	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3589	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	1	615
3590	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	350
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	75
3598	-	-	-	-	1	7	1	19	4	525	-	-	-	-
FRM MO.	3	359	-	-	8	182	1	19	40	601	13	13	8	1040
FRM YTD	60	1845	40	53	60	715	5	60	666	5491	73	727	26	2283
TOT MO.	28	1495	2	29	160	317	4	23	302	1312	41	159	78	1875
TOT YTD	156	11566	154	667	1082	2045	74	278	2547	9738	142	1126	167	6973

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
JULY 1982

	IRAN		ISRAEL		JAPAN		KOREAN REP.		PHILLIPINES		SINGAPORE		TAIWAN	
	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
674:														
3020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	98	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	1	500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	2	103	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	-	-	-	-	-	-	-	-	1	27	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	2	60	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7	1	17	4	57
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	1	108	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3504	-	-	-	-	8	472	-	-	-	-	-	-	-	-
3506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	-	-	-	-	-	-	-	-	4	36	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	2	47	-	-	-	-	-	-	-	-
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	-	-	-	-	-	-	2	69	5	385	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	1	568	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3531	-	-	-	-	1	34	-	-	-	-	-	-	-	-
3532	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	3	64	-	-	-	-	-	-	-	-
3538	-	-	-	-	-	-	24	480	2	35	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3544	-	-	-	-	2	187	-	-	-	-	-	-	-	-
3546	-	-	-	-	1	40	4	101	-	-	1	12	1	4
3547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3549	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	3	342	-	-
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3565	-	-	1	37	1	3	1	198	-	-	1	5	-	-
3566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	-	-	-	-	1	78	-	-	1	29
4000	-	-	-	-	7	238	-	-	-	-	61	5	1	4
5000	-	-	53	66	445	94	7	6	20	30	26	9	8	9
CUT MO.	-	-	55	602	471	1959	38	873	36	659	95	488	15	103
CUT YTD	1	612	209	2438	1255	26089	210	3876	471	1760	585	6049	144	5546
1011	-	-	-	-	-	5	-	50	-	2	-	-	-	-
3568	-	-	12	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3569	-	-	-	-	24	20	42	10	-	-	3	2	1	2
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3573	-	-	-	-	-	-	5	21	-	-	-	-	-	-
3575	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9	-	-	-	-
3576	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3584	-	-	-	-	1	73	2	109	-	-	-	-	1	10
3588	-	-	-	-	-	-	-	-	1	237	-	-	-	-
3589	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3590	-	-	-	-	1	39	-	-	-	-	-	-	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3598	-	-	-	-	6	341	3	143	-	-	-	-	5	105
FRM MO.	-	-	12	28	32	477	52	729	2	247	3	2	7	117
FRM YTD	-	-	80	1597	274	10286	286	1214	96	324	120	1850	38	375
TOT MO.	-	-	67	630	503	2436	90	1602	38	906	98	490	22	220
TOT YTD	1	612	289	4035	1529	36375	496	5090	567	2084	705	9899	182	5922

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
JULY 1982

	TURKEY		OTHER ASIA		AUSTRALIA		N. ZEALAND		REP./S.AFR.		OTH. AFRICA		ALL OT CTRY	
	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
674:														
3020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	1	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	16	-	-
3254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	-	-	-	-	1	103	-	-	-	-	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	1	147	-	-	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	2	47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	7	246	-	-	-	-	-	-	-	-
3504	-	-	-	-	2	147	-	-	-	-	-	-	-	-
3506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	-	-	2	93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	1	55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	8	167	-	-	-	-	2	50	1	13	-	-
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	-	-	1	26	-	-	-	-	-	-	1	268	-	-
3528	-	-	1	254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3531	-	-	1	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3532	-	-	1	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3538	-	-	7	174	-	-	1	184	1	8	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3544	-	-	1	169	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3546	-	-	-	-	4	109	-	-	-	-	-	-	-	-
3547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3549	-	-	-	-	2	26	1	1	-	-	-	-	-	-
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	1	78	-	-	-	-
3565	-	-	6	55	20	270	-	-	3	38	-	-	-	-
3566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	-	-
4000	2	42	4	19	-	-	-	-	-	-	3	42	-	-
5000	-	-	144	175	26	29	17	11	623	96	4	4	-	-
CUT MO.	2	42	180	1357	63	1076	19	156	630	269	11	347	-	-
CUT YTD	33	586	2677	10225	2926	4458	64	335	1085	4303	483	3870	593	370
1011	-	-	-	18	-	-	-	-	-	3	-	110	-	-
3568	-	-	5	3	-	-	1	110	-	-	-	-	-	-
3569	-	-	1	2	218	95	-	-	34	17	-	-	-	-
3571	-	-	3	89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3573	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3575	-	-	1	15	3	114	1	14	-	-	-	-	-	-
3578	-	-	1	41	-	-	-	-	-	-	2	2227	-	-
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3584	-	-	2	16	5	33	1	20	-	-	-	-	-	-
3588	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3589	-	-	1	56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3590	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	2	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3598	-	-	1	10	8	272	-	-	-	-	-	-	-	-
FRM MO.	-	-	17	273	234	513	3	143	34	20	2	2337	-	-
FRM YTD	1	35	285	4930	414	3229	20	601	438	1399	61	5445	7	135
TOT MO.	2	42	197	1630	297	1589	22	299	664	289	13	2683	-	-
TOT YTD	34	621	2962	15155	3340	7687	84	936	1523	5702	544	9315	600	505

JULY 1982 - U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
Total and Countries of Destination
The following is a breakdown of the activity by country which is included in the ALL OTHER columns.

	METAL CUTTING UNITS	METAL CUTTING $000	METAL FORMING UNITS	METAL FORMING $000	TOTAL UNITS	TOTAL $000
EUROPE						
AZORES	-	-	-	-	-	-
BULGARIA	-	-	-	-	-	-
CYPRUS	-	-	-	-	-	-
CZECHOSLOVAKIA	-	-	-	-	-	-
E GERMANY	-	-	-	-	-	-
HUNGARY	-	-	-	-	-	-
ICELAND	-	-	-	-	-	-
PORTUGAL	-	-	-	-	-	-
GIBRALTAR	-	-	-	-	-	-
MALTA	-	-	-	-	-	-
TOTAL	-	-	-	-	-	-
OTHER N.&C.AM						
BAHAMAS	-	-	-	-	-	-
BARBADOS	-	-	-	-	-	-
BELIZE	-	-	-	-	-	-
BERMUDA	-	-	1	6	1	6
CAYMAN	-	-	-	-	-	-
COSTA RICA	1	1	-	-	1	1
DOMINICAN REP.	5	8	-	-	5	9
FR. W. INDIES	-	-	-	-	-	-
GUATEMALA	-	-	-	-	-	-
HAITI	-	-	-	-	-	-
HONDURAS	-	-	-	-	-	-
JAMAICA	-	-	-	-	-	-
LW & WW IS.	1	2	-	-	1	2
NICARAGUA	1	32	-	-	1	32
N. ANTILLES	-	-	-	-	-	-
PANAMA	6	81	-	-	6	81
SALVADOR	-	-	-	-	-	-
TRINIDAD	1	2	-	-	1	2
TOTAL	15	126	1	14	16	140
OTHER S. AMER						
BOLIVIA	-	-	-	-	-	-
ECUADOR	28	147	13	13	41	159
FRENCH GUIANA	-	-	-	-	-	-
GUYANA	-	-	-	-	-	-
PARAGUAY	-	-	-	-	-	-
SURINAM	-	-	-	-	-	-
URUGUAY	-	-	-	-	-	-
TOTAL	28	147	13	13	41	159
OTHER ASIA						
AFGHANISTAN	-	-	-	-	-	-
ADEN	-	-	-	-	-	-
ARAB EMIRATES	16	25	-	-	16	25
BAHRAIN	14	2	-	-	14	2
BANGLADASH	-	-	-	-	-	-
BRUWEI	1	3	-	-	1	3
BURMA	2	1	-	-	2	1
CHINA	3	513	-	-	3	513
GAZA STRIP	-	-	-	-	-	-
HONG KONG	20	209	7	61	27	269
INDONESIA	5	125	-	-	5	125
IRAQ	-	-	-	-	-	-
JORDAN	1	1	-	-	1	1
KUWAIT	38	90	1	41	39	131
LEBANON	-	-	-	-	-	-
MALAYSIA	-	-	-	-	-	-
NEPAL	-	-	-	-	-	-
OMAN	3	1	-	-	3	1
PAKISTAN	2	8	-	-	2	8
QATAR	-	-	-	-	-	-
SAUDI ARABIA	75	379	8	184	83	563
SRI LANKA	-	-	-	-	-	-
SYRIA	-	-	-	-	-	-
THAILAND	-	-	1	2	1	2
YEMEN	-	-	-	-	-	-
TOTAL	180	1357	17	273	197	1630

	METAL CUTTING UNITS	METAL CUTTING $000	METAL FORMING UNITS	METAL FORMING $000	TOTAL UNITS	TOTAL $000
OTHER OCEANIA						
FR. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
NEW GUINEA	-	-	-	-	-	-
TERR. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
OTH. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
TOTAL	-	-	-	-	-	-
OTHER AFRICA						
BOTSWANA	-	-	-	-	-	-
ALGERIA	3	14	2	2227	5	2241
ANGOLA	1	2	-	-	1	2
BENIN	-	-	-	-	-	-
CAMEROON	-	-	-	-	-	-
CANARY ISLANDS	-	-	-	-	-	-
DAHOMEY	-	-	-	-	-	-
EGYPT	2	269	-	-	2	378
ETHIOPIA	-	-	-	-	-	-
GABON	-	-	-	-	-	-
GHANA	1	16	-	-	1	17
GUINEA	3	42	-	-	3	42
KENYA	-	-	-	-	-	-
LIBERIA	-	-	-	-	-	-
LIBYA	-	-	-	-	-	-
MALAWI	-	-	-	-	-	-
MAURITANIA	-	-	-	-	-	-
MOROCCO	-	-	-	-	-	-
MOZAMBIQUE	-	-	-	-	-	-
NIGER	-	-	-	-	-	-
NIGERIA	-	-	-	-	-	-
RWANDA	-	-	-	-	-	-
SENEGAL	-	-	-	-	-	-
SIERRA LEONE	-	-	-	-	-	-
SOMALIA	-	-	-	-	-	-
S. W. AFRICA	-	-	-	-	-	-
SUDAN	-	-	-	-	-	-
SWAZILAND	-	-	-	-	-	-
TANZANIA	-	-	-	-	-	-
TUNISIA	-	-	-	-	-	-
ZIMBABWE	-	-	-	-	-	-
WEST AFRICA	-	-	-	-	-	-
ZAIRE	1	6	-	-	1	6
ZAMBIA	-	-	-	-	-	-
OTH WEST AFR.	-	-	-	-	-	-
IVORY COAST	-	-	-	-	-	-
MAURITIUS	-	-	-	-	-	-
TOGO	-	-	-	-	-	-
TOTAL	11	347	2	2237	13	2683

U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF ORIGIN BY TYPE OF MACHINE
JULY 1982

RELEASED: October 6, 1982

		TOTAL YTD		TOTAL MO.		AUSTRIA		BELGIUM	
674:	METAL CUTTING	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
3025	Gear Hobbers	70	7025	1	136	-	-	-	-
3035	Gear Shapers	9	462	-	-	-	-	-	-
3045	Gear Cutting Machines, N.E.C.	16	2002	2	16	-	-	-	-
3204	Vertical Mach. Ctrs. ATC, NC, Y-Axis Travel 26'' or Less	579	47789	64	5752	-	-	-	-
3206	Vertical Mach. Ctrs. ATC, NC, Y-Axis Travel Over 26''	95	12436	18	2624	-	-	-	-
3209	Horizontal Machining Centers, ATC, NC	209	30180	23	4819	-	-	-	-
3211	Machining Centers, NC, N.E.C.	260	28630	23	2570	-	-	-	-
3212	Single Station and Multi-Station Transfer Machines	42	3833	15	466	-	-	-	-
3213	Way Type Machines (Unit Heads)	-	-	-	-	-	-	-	-
3217	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, Table Type, NC	9	2035	-	-	-	-	-	-
3218	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, NC, N.E.C.	-	-	-	-	-	-	-	-
3219	Vertical Boring-Drilling-Milling Machines,NC	60	6197	3	453	-	-	-	-
3222	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines,non-NC	80	9665	3	415	-	-	-	-
3223	Vertical Boring-Drilling-Milling Machines,non-NC	2016	10874	125	1854	-	-	-	-
3228	Drilling Machines,NC	4	281	-	-	-	-	-	-
3229	Drilling Machines, Multi-Spindle, non-NC	46	2279	1	552	-	-	-	-
3234	Drilling Machines, Radial, non-NC	636	5555	53	536	-	-	-	-
3236	Drilling Machines, Upright, Single Spindle, non-NC	85	481	7	74	-	-	-	-
3262	Drilling Machines, non-NC, N.E.C.	102	4748	26	496	-	-	-	-
3264	Milling Machines, NC	146	9963	30	530	-	-	-	-
3266	Milling Machines, Profiling, Dupl. & Die Sinking, non-NC	115	4250	9	1002	-	-	-	-
3267	Milling Machines, Knee Type, non-NC	1970	18727	238	2097	-	-	-	-
3268	Milling Machines, Bed Type, non-NC	138	6442	15	533	-	-	-	-
3269	Milling Machines, non-NC, N.E.C.	1827	16518	179	1873	-	-	1	30
3276	Vertical Boring Machines, incl. VTL's, NC	29	6012	6	1803	-	-	-	-
3277	Vertical Boring Machines, incl. VTL's, non-NC	98	6787	8	640	-	-	-	-
3281	Boring Machines, NC, N.E.C.	8	1648	2	399	-	-	-	-
3283	Boring Machines, non-NC, N.E.C.	101	3107	10	140	-	-	-	-
3507	Horizontal Lathes, NC, Less Than 25 HP	976	58327	57	3257	-	-	-	-
3509	Horizontal Lathes, NC, 25-50 HP	502	47112	26	2367	-	-	-	-
3511	Horizontal Lathes, NC, Over 50 HP	186	31828	23	3324	-	-	4	119
3512	Horizontal Engine & Toolroom Lathes, non-NC	4031	44033	459	4427	1	13	-	-
3513	Automatic Chucking Lathes, Single Spindle, non-NC	73	1369	3	13	-	-	-	-
3514	Automatic Chucking Lathes, Multi-Spindle, non-NC	82	3785	4	1095	-	-	-	-
3515	Automatic Bar Machines, Single Spindle, non-NC	103	4253	7	134	-	-	-	-
3516	Automatic Bar Machines, Multi-Spindle, non-NC	43	2350	3	153	-	-	-	-
3518	Horizontal Lathes, non-NC, N.E.C.	521	12710	37	1512	-	-	-	-
3521	Vertical Lathes, excl. VTL's, NC	158	15529	8	1031	-	-	-	-
3522	Vertical Lathes, excl. VTL's, non-NC	845	17781	142	3017	-	-	1	15
3527	Gear Tooth Grinding & Finishing Machines	70	5887	10	1560	-	-	1	166
3528	Tool & Cutter Grinding Machines, NC	52	3186	8	756	-	-	-	-
3529	Tool & Cutter Grinding Machines, non-NC	515	12594	52	834	-	-	-	-
3533	Honing & Lapping Machines	134	4016	20	570	-	-	-	-
3539	Grinding Machines, Flat Surface, NC	12	1556	4	534	-	-	-	-
3541	Grinding Machines, Flat Surface Reciprocating Table,non-NC	431	7763	43	437	-	-	-	-
3543	Grinding Machines, Flat Surface, non-NC, N.E.C.	794	12835	112	1715	-	-	-	-
3546	Grinding & Polishing Machines, NC, N.E.C.	31	2926	1	210	-	-	-	-
3554	External Grinding Machines, non-NC	229	7593	19	1160	-	-	-	-
3556	Internal Grinding Machines, non-NC	68	3202	7	455	-	-	-	-
3558	Grinding, Polishing & Buffing Machines, non-NC, N.E.C.	126	3764	20	928	-	-	-	-
3559	Grinding Machines, non-NC, N.E.C.	444	14164	35	1279	-	-	-	-
3562	Traveling Wire Electrical Discharge Machines	116	7385	1	23	-	-	-	-
3564	All Other Electrical Discharge Machines	66	3657	10	391	-	-	-	-
3567	Spark Erosion, Ultrasonic & Electrolytic Machines, NC	41	2591	-	-	-	-	-	-
3571	Spark Erosion, Ultrasonic & Electrolytic Machines, non-NC	60	2129	9	164	-	-	-	-
3576	Metal Cutting Machine Tools, NC, N.E.C.	23	1589	-	-	-	-	-	-
3577	Sawing & Cut-off Machines, non-NC	601	8767	95	1451	-	-	-	-
3578	Broaching Machines, non-NC	69	5108	3	81	-	-	-	-
3579	Metal Cutting Machine Tools, non-NC, N.E.C.	377	16876	60	1096	-	-	-	-
4000	Metal Cutting Machine Tools, Used or Rebuilt*	6308	22913	278	2179	-	-	9	36
5000	Metal Cutting Machine Tools, Less Than $2500*	660404	42757	71192	4618	-	-	-	-
	TOTAL CUTTING			73619	70094	1	13	12	366
	TOTAL CUTTING YTD	687432	686563			1090	1323	143	2163
674:	METAL FORMING								
1010	Die Casting Machines	81	3769	8	290	-	-	-	-
3582	Metal Forming Machine Tools, Used or Rebuilt	312	2467	51	344	-	-	-	-
3583	Metal Forming Machine Tools, Less Than $2500	16650	3512	2479	348	-	-	-	-
3584	Punching & Shearing Machines, incl. Combination, NC	122	14484	11	1692	-	-	-	-
3586	Shearing Machines, non-NC	348	4410	38	519	-	-	1	13
3587	Punching & Combination Punching & Shearing Machines, non-NC	495	5584	42	629	-	-	-	-
3588	Bending, Folding, Straightening & Flattening Machines, NC	29	1943	4	219	-	-	-	-
3589	Press Brakes, non-NC	202	3533	35	307	-	-	5	58
3591	Bending Rolls, Ram & Press Bending Machines, non-NC	89	2921	14	207	-	-	-	-
3592	Bending,Folding,Str. & Flattening Machines, non-NC, N.E.C.	488	8640	37	460	-	-	1	5
3593	Metal Forming Machine Tools, NC, N.E.C.	9	1742	-	-	-	-	-	-
3594	Mechanical Presses, non-NC	115	5585	18	889	1	8	-	-
3595	Hydraulic Presses, Vertical, Single Action, non-NC	72	1574	8	153	-	-	-	-
3596	Hydraulic & Pneumatic Presses, non-NC, N.E.C.	169	11011	35	758	-	-	5	142
3597	Headers & Upsetters, non-NC	89	8330	7	614	-	-	-	-
3598	Forging Machines, non-NC, N.E.C.	37	9516	14	1026	-	-	-	-
3599	Metal Forming Machine Tools, non-NC, N.E.C.	510	21155	84	2864	-	-	1	47
	TOTAL FORMING			2865	11390	1	8	13	226
	TOTAL FORMING YTD	21814	106896			44	1364	54	2817
	TOTAL ALL TYPES			76504	81484	2	18	25	591
	TOTAL ALL TYPES YTD	709246	793459			1134	2687	197	4980

Source: U.S. Department of Commerce, Census Report No. IM146; National Machine Tool Builders' Association.
NOTES: 1) s/Dollar amount less than $500; 2) N.E.C. = Not Elsewhere Classified; 3) Individual items may not add to totals due to rounding.
*) Machine tool imports, as reflected in the government statistics, are actually undervalued since they reflect values in the country of origin and so not include ocean freight, insurance, dealer's commission or import duties.
1) Beginning in January 1980, foreign trade data for die casting machines are included in the metal forming total. U.S. die casting imports are not available for previous years.
*Code 674#4000 shown above represents combined data from codes 674:3015,3215,3226,3261,3272,3502,3524 & 3573.
Code 674#5000 shown above represents combined data from codes 674:3227,3262,3273,3503,3526 & 3574.

U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF ORIGIN BY TYPE OF MACHINE
JULY 1982

	CZECHO.		DENMARK		E. GERMANY		FRANCE		ITALY		NETHERLANDS		NORWAY	
67A	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
3025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3035	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	2	417	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3212	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3213	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3217	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3218	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3219	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3222	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3223	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3228	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3229	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3234	-	-	-	-	-	-	1	3	-	-	-	-	-	-
3236	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3242	-	-	-	-	-	-	-	-	2	59	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	1	29	4	224	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	2	75	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	-	-	3	65	-	-	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	1	246	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	1	8	5	70	-	-	-	-
3507	-	-	-	-	-	-	2	95	1	4	-	-	-	-
3509	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	2	25	-	-	-	-	-	-	1	84	-	-	-	-
3513	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3514	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3521	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3522	1	6	-	-	-	-	*	20	10	90	-	-	-	-
3527	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	6	17	-	-	-	-	-	-	1	48	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3539	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	12	151	-	-	-	-
3543	-	-	3	49	-	-	-	-	5	59	-	-	-	-
3546	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3554	-	-	-	-	-	-	-	-	2	51	-	-	-	-
3556	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3558	1	26	-	-	-	-	-	-	3	210	-	-	-	-
3559	-	-	2	13	-	-	1	28	5	36	1	9	-	-
3562	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3564	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3576	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3577	-	-	-	-	-	-	6	90	17	144	2	6	1	9
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	3	61	-	-	-	-
3579	-	-	-	-	-	-	-	-	10	100	1	56	-	-
4000	6	20	-	-	11	65	4	361	4	26	3	16	-	-
5000	-	-	8	5	-	-	496	56	130	145	1	2	-	-
CUT MO.	10	78	17	83	11	65	516	700	224	2326	11	145	1	9
CUT YTD	123	1505	356	568	74	1428	2064	7057	10183	26554	307	996	7	137
1010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1582	-	-	-	-	-	-	-	-	1	17	-	-	-	-
1583	-	-	-	-	-	-	56	14	4	2	4	5	-	-
1584	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1586	-	-	-	-	-	-	2	46	5	45	-	-	-	-
1587	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1588	-	-	-	-	-	-	-	-	1	166	-	-	-	-
1589	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1591	-	-	1	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1592	-	-	-	-	-	-	1	60	9	161	-	-	-	-
1593	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1594	-	-	-	-	-	-	-	-	2	198	-	-	-	-
1595	-	-	-	-	-	-	-	-	1	10	-	-	-	-
1596	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1597	-	-	-	-	-	-	-	-	2	116	-	-	-	-
1598	-	-	-	-	-	-	3	106	2	339	-	-	-	-
1599	-	-	-	-	-	-	1	57	10	67	-	-	3	166
FRM MO.	-	-	1	30	-	-	63	281	37	1118	4	5	3	166
FRM YTD	-	-	31	439	-	-	868	3076	814	6369	50	269	14	717
TOT MO.	10	78	18	120	11	65	579	981	261	3444	15	149	4	177
TOT YTD	123	1505	387	1027	74	1428	2932	10133	11017	32923	357	1264	21	855

U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF ORIGIN BY TYPE OF MACHINE
JULY 1982

67#	POLAND UNITS	POLAND $000	PORTUGAL UNITS	PORTUGAL $000	SPAIN UNITS	SPAIN $000	SWEDEN UNITS	SWEDEN $000	SWITZERLAND UNITS	SWITZERLAND $000	U. KINGDOM UNITS	U. KINGDOM $000	W. GERMANY UNITS	W. GERMANY $000
3025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	136
3035	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	16	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	571	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	322	4	1641
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	85	-	-
3212	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3213	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3217	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3218	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3219	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	311	2	143
3222	1	57	-	-	-	-	-	-	-	-	1	301	-	-
3223	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1323	2	327	-	-
3228	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3229	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3234	5	93	-	-	1	19	-	-	-	-	3	20	-	-
3236	-	-	-	-	7	78	-	-	-	-	-	-	-	-
3242	-	-	-	-	-	-	-	-	5	16	5	63	4	66
3264	-	-	-	-	1	103	-	-	-	-	-	-	1	19
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	-	-	4	960
3267	-	-	-	-	148	790	4	193	-	-	8	573	2	78
3268	-	-	-	-	-	-	6	179	-	-	-	-	1	86
3269	-	-	-	-	6	86	-	-	2	35	4	39	9	420
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	897
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	2	329	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	399	-	-
3283	-	-	-	-	1	20	-	-	-	-	-	-	-	-
3507	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3509	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	4	662	-	-	-	-	1	107
3512	39	761	-	-	12	88	1	23	-	-	88	738	2	95
3513	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3514	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	672	1	383
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	1	38	-	-	2	64
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	-	-	8	247	-	-	2	116
3521	-	-	-	-	-	-	-	-	1	165	-	-	2	429
3522	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	17	16	555
3527	-	-	-	-	-	-	-	-	5	1019	2	30	1	342
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	2	197	-	-	1	27
3529	-	-	-	-	-	-	1	7	9	149	9	235	22	122
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	1	30	16	142	1	280
3539	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	453
3541	-	-	-	-	1	18	-	-	-	-	-	-	2	53
3543	-	-	-	-	-	-	-	-	1	147	5	199	2	197
3546	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3554	-	-	-	-	-	-	-	-	3	174	4	436	2	69
3556	-	-	-	-	-	-	-	-	1	90	-	-	2	229
3558	-	-	-	-	-	-	-	-	3	309	3	69	5	50
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	1	179	4	249	8	470
3562	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3564	-	-	-	-	-	-	-	-	7	146	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	93	-	-
3576	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3577	-	-	-	-	-	-	-	-	1	18	-	-	34	313
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3579	-	-	-	-	1	7	-	-	-	-	16	458	2	45
4000	3	4	-	-	1	29	1	1	5	101	133	799	47	361
5000	-	-	-	-	21	30	46	59	65	24	296	211	566	267
CUT MO.	48	885	-	-	200	1264	65	1124	128	4738	618	7369	756	9473
CUT YTD	278	5920	99	287	1552	12682	587	8248	1879	35244	5095	69468	7063	80405
1010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	34	1	103
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36	117	8	156
3583	-	-	-	-	8	4	1	a/	6	6	9	9	563	45
3584	-	-	-	-	-	-	-	-	1	516	-	-	4	461
3586	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	12
3587	-	-	-	-	4	37	1	16	-	-	-	-	27	203
3588	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	22
3589	-	-	-	-	-	-	17	59	-	-	1	3	-	-
3591	-	-	-	-	-	-	11	165	-	-	2	5	-	-
3592	-	-	-	-	-	-	1	4	-	-	1	49	5	47
3593	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	7	352	-	-	1	24
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	35	1	8
3596	-	-	-	-	9	61	3	199	1	14	7	154	3	54
3597	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	160
3598	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	188	4	373
3599	-	-	-	-	-	-	-	-	5	337	7	305	35	1050
FRM MO.	-	-	-	-	21	102	34	444	20	1226	68	899	556	2724
FRM YTD	-	-	-	-	191	1212	240	9467	696	7341	951	9911	2350	27305
TOT MO.	48	885	-	-	221	1366	99	1569	148	5965	686	8269	1414	12196
TOT YTD	278	5920	99	287	1743	13894	827	14716	2575	42585	5740	76379	9413	107770

U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF ORIGIN BY TYPE OF MACHINE
JULY 1982

	YUGOSLAVIA		CANADA		INDIA		JAPAN		TAIWAN		AUSTRALIA		ALL OTHERS	
674	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
3025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3035	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	64	5752	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	17	2053	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	16	2039	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	22	2484	-	-	-	-	-	-
3212	-	-	15	466	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3213	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3217	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3218	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3219	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3222	-	-	-	-	-	-	1	57	-	-	-	-	-	-
3223	-	-	-	-	-	-	-	-	117	99	-	-	2	105
3228	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3229	-	-	1	552	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3234	-	-	-	-	-	-	32	380	11	52	-	-	-	-
3236	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3242	-	-	2	195	-	-	6	59	-	-	-	-	2	39
3264	-	-	-	-	-	-	3	94	20	62	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	3	31	-	-	-	-
3267	-	-	2	19	-	-	6	166	57	273	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	4	193	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	3	99	-	-	5	118	112	554	-	-	34	427
3276	-	-	-	-	-	-	3	660	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	3	109	-	-	-	-	2	195
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	1	6	-	-	-	-	-	-	-	-	2	37
3507	-	-	-	-	-	-	41	2562	-	-	-	-	13	596
3509	-	-	-	-	-	-	26	2367	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	14	2435	-	-	-	-	-	-
3512	18	205	4	58	-	-	11	454	80	477	-	-	200	1406
3513	-	-	-	-	-	-	-	-	3	13	-	-	-	-
3514	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	4	33	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	3	153	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	13	947	13	172	-	-	1	30
3521	-	-	-	-	-	-	5	437	-	-	-	-	-	-
3522	100	1549	2	23	-	-	5	720	1	21	-	-	-	-
3527	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	4	526	1	6	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	10	219	5	19	-	-	1	20
3533	-	-	-	-	-	-	2	119	-	-	-	-	-	-
3539	-	-	-	-	-	-	1	81	-	-	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	27	194	-	-	-	-	1	21
3543	-	-	-	-	-	-	51	779	33	149	-	-	12	136
3546	-	-	-	-	-	-	1	210	-	-	-	-	-	-
3554	-	-	-	-	-	-	5	417	-	-	-	-	3	13
3556	-	-	-	-	-	-	2	120	2	17	-	-	-	-
3558	-	-	-	-	-	-	4	234	-	-	-	-	1	32
3559	-	-	5	81	-	-	6	199	2	13	-	-	-	-
3562	-	-	-	-	-	-	1	23	-	-	-	-	-	-
3564	-	-	-	-	-	-	3	245	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3571	-	-	1	38	-	-	2	33	-	-	-	-	-	-
3576	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3577	-	-	2	46	-	-	27	656	2	8	-	-	3	163
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3579	-	-	3	17	-	-	8	361	19	56	-	-	-	-
4000	-	-	28	263	1	17	11	54	5	20	-	-	10	5
5000	-	-	1018	168	-	-	2772	396	65612	3164	-	-	159	77
CUT MO.	118	1754	1087	2030	1	17	3237	29102	66112	5236	-	-	446	3304
CUT YTD	305	5963	5843	13874	97	1354	47211	318362	598113	58387	1	90	4992	34387
1010	-	-	3	153	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	5	24	-	-	1	30	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	73	31	-	-	671	33	974	119	-	-	113	29
3584	-	-	-	-	-	-	6	715	-	-	-	-	-	-
3586	-	-	1	15	-	-	26	410	-	-	-	-	-	-
3587	-	-	1	26	-	-	8	344	1	3	-	-	-	-
3588	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	51
3589	-	-	3	34	-	-	8	92	-	-	-	-	1	61
3591	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3592	-	-	15	122	-	-	4	10	-	-	-	-	-	-
3593	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3594	-	-	5	71	-	-	2	240	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	3	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3596	-	-	3	74	-	-	4	128	-	-	-	-	-	-
3597	-	-	-	-	-	-	4	341	-	-	-	-	-	-
3598	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	20
3599	-	-	8	699	-	-	13	125	-	-	-	-	1	3
FRM MO.	-	-	120	1349	-	-	747	2518	975	122	-	-	120	165
FRM YTD	-	-	1649	8111	114	8	7424	32222	6138	677	7	58	439	1915
TOT MO.	118	1754	1207	3379	1	17	3984	31620	67087	5358	-	-	566	3469
TOT YTD	305	5963	7492	21984	211	1362	54635	350583	604251	59063	8	148	5431	36302

JULY 1982 - U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS
Total and Countries of Origin

The following is a breakdown of the activity by country which is included in the ALL OTHER column on page 4.

	METAL CUTTING		METAL FORMING		TOTAL	
	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
EUROPE						
AZORES	-	-	-	-	-	-
BULGARIA	7	55	-	-	7	55
CYPRUS	-	-	-	-	-	-
FINLAND	20	11	102	25	122	36
GREECE	-	-	-	-	-	-
HUNGARY		22	-	-	1	22
ICELAND	-	-	-	-	-	-
IRELAND	-	-	-	-	-	-
ROMANIA	49	444	-	-	49	444
USSR	-	-	-	-	-	-
GIBRALTAR	-	-	-	-	-	-
MALTA	-	-	-	-	-	-
TOTAL	77	532	102	25	179	557
OTHER N.&C.AM						
BAHAMAS	-	-	-	-	-	-
BARBADOS	-	-	-	-	-	-
BELIZE	-	-	-	-	-	-
BERMUDA	-	-	-	-	-	-
CAYMAN	-	-	-	-	-	-
COSTA RICA	-	-	-	-	-	-
DOMINICAN REP.	-	-	-	-	-	-
FR. W. INDIES	-	-	-	-	-	-
GUATEMALA	-	-	-	-	-	-
HAITI	-	-	-	-	-	-
HONDURAS	-	-	-	-	-	-
JAMAICA	-	-	-	-	-	-
LW & WW IS.	-	-	-	-	-	-
MEXICO	-	-	-	-	-	-
NICARAGUA	-	-	-	-	-	-
N. ANTILLES	-	-	-	-	-	-
PANAMA	-	-	-	-	-	-
SALVADOR	-	-	-	-	-	-
TRINIDAD	-	-	-	-	-	-
TOTAL	-	-	-	-	-	-
OTHER S. AMER						
ARGENTINA	-	-	-	-	-	-
BOLIVIA	-	-	-	-	-	-
BRAZIL	133	793	-	-	133	793
CHILE	-	-	-	-	-	-
COLOMBIA	-	-	-	-	-	-
ECUADOR	-	-	-	-	-	-
FRENCH GUIANA	-	-	-	-	-	-
GUYANA	-	-	-	-	-	-
PARAGUAY	-	-	-	-	-	-
PERU	-	-	14	23	14	23
SURINAM	-	-	-	-	-	-
URUGUAY	-	-	-	-	-	-
VENEZUELA	-	-	-	-	-	-
TOTAL	133	793	14	23	147	816
OTHER ASIA						
AFGHANISTAN	-	-	-	-	-	-
YEN	-	-	-	-	-	-
ARAB EMIRATES	-	-	-	-	-	-
BAHRAIN	-	-	-	-	-	-
BANGLADASH	-	-	-	-	-	-
BRUNEI	-	-	-	-	-	-
BURMA	-	-	-	-	-	-
CHINA	105	155	-	-	105	155
GAZA STRIP	-	-	-	-	-	-
HONG KONG	8	16	1	1	9	17
INDONESIA	-	-	-	-	-	-
IRAN	-	-	-	-	-	-
IRAQ	-	-	-	-	-	-
ISRAEL	3	163	2	112	5	275
JORDAN	-	-	-	-	-	-
KOREAN REP.	53	936	-	-	53	936
KUWAIT	-	-	-	-	-	-
LEBANON	-	-	-	-	-	-
MALAYSIA	-	-	-	-	-	-
NEPAL	-	-	-	-	-	-
OMAN	-	-	-	-	-	-
PAKISTAN	-	-	-	-	-	-
PHILLIPINES	-	-	-	-	-	-
QATAR	-	-	-	-	-	-
SAUDI ARABIA	-	-	-	-	-	-
SINGAPORE	67	710	1	3	68	713
SRI LANKA	-	-	-	-	-	-
SYRIA	-	-	-	-	-	-
THAILAND	-	-	-	-	-	-
TURKEY	-	-	-	-	-	-
YEMEN	-	-	-	-	-	-
TOTAL	236	1979	4	117	240	2096

	METAL CUTTING		METAL FORMING		TOTAL	
	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
OTHER OCEANIA						
FR. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
NEW GUINEA	-	-	-	-	-	-
NEW ZEALAND	-	-	-	-	-	-
TERR. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
OTH. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
TOTAL	-	-	-	-	-	-
OTHER AFRICA						
BOTSWANA	-	-	-	-	-	-
ALGERIA	-	-	-	-	-	-
ANGOLA	-	-	-	-	-	-
BENIN	-	-	-	-	-	-
CAMEROON	-	-	-	-	-	-
CANARY ISLANDS	-	-	-	-	-	-
DAHOMEY	-	-	-	-	-	-
EGYPT	-	-	-	-	-	-
ETHIOPIA	-	-	-	-	-	-
GABON	-	-	-	-	-	-
GHANA	-	-	-	-	-	-
GUINEA	-	-	-	-	-	-
KENYA	-	-	-	-	-	-
LIBERIA	-	-	-	-	-	-
LIBYA	-	-	-	-	-	-
MALAWI	-	-	-	-	-	-
MAURITANIA	-	-	-	-	-	-
MOROCCO	-	-	-	-	-	-
MOZAMBIQUE	-	-	-	-	-	-
NIGER	-	-	-	-	-	-
NIGERIA	-	-	-	-	-	-
REP. S. AFRICA	-	-	-	-	-	-
RWANDA	-	-	-	-	-	-
SENEGAL	-	-	-	-	-	-
SIERRA LEONE	-	-	-	-	-	-
SOMALIA	-	-	-	-	-	-
S. W. AFRICA	-	-	-	-	-	-
SUDAN	-	-	-	-	-	-
SWAZILAND	-	-	-	-	-	-
TANZANIA	-	-	-	-	-	-
TUNISIA	-	-	-	-	-	-
ZIMBABWE	-	-	-	-	-	-
WEST AFRICA	-	-	-	-	-	-
ZAIRE	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-